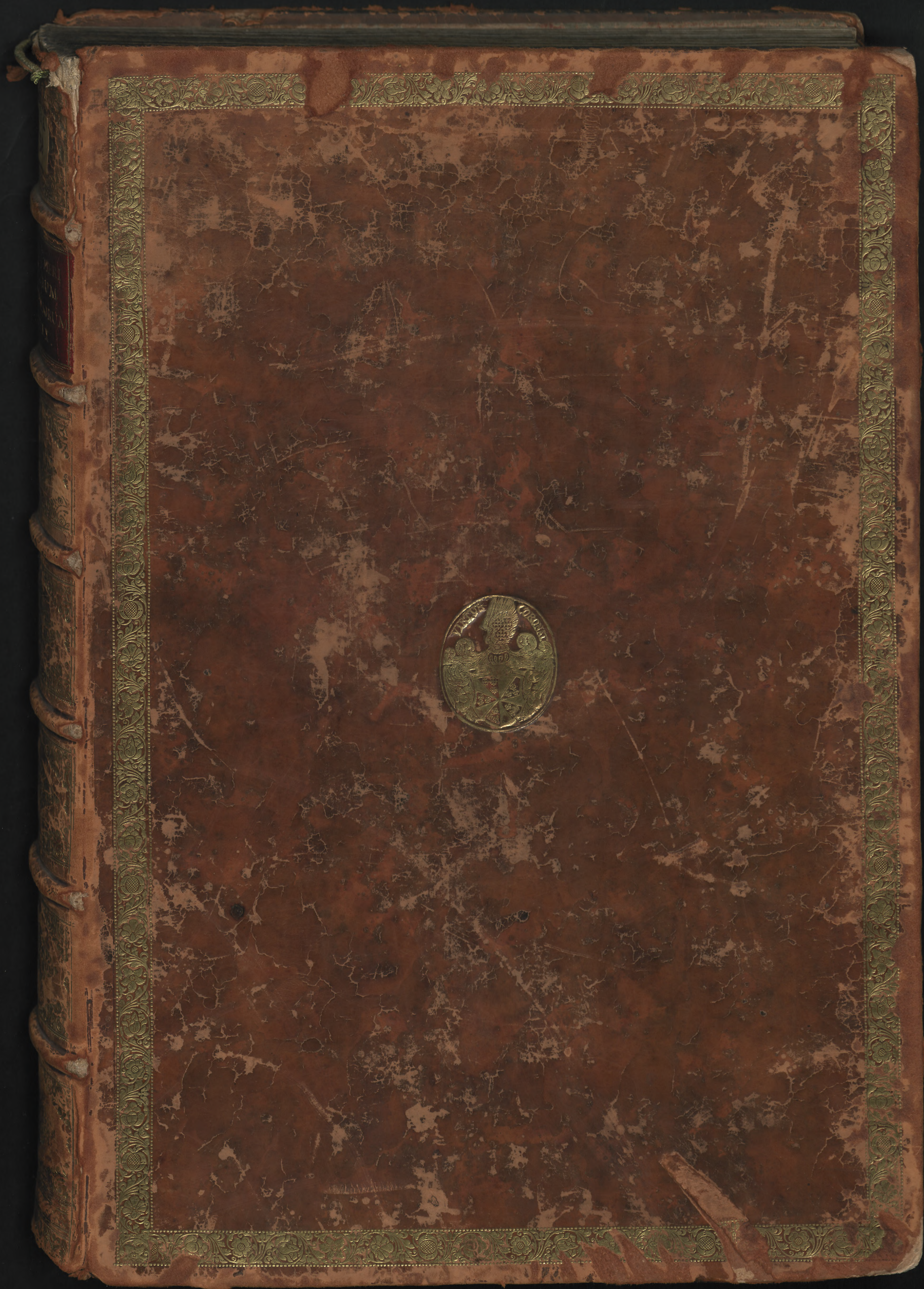
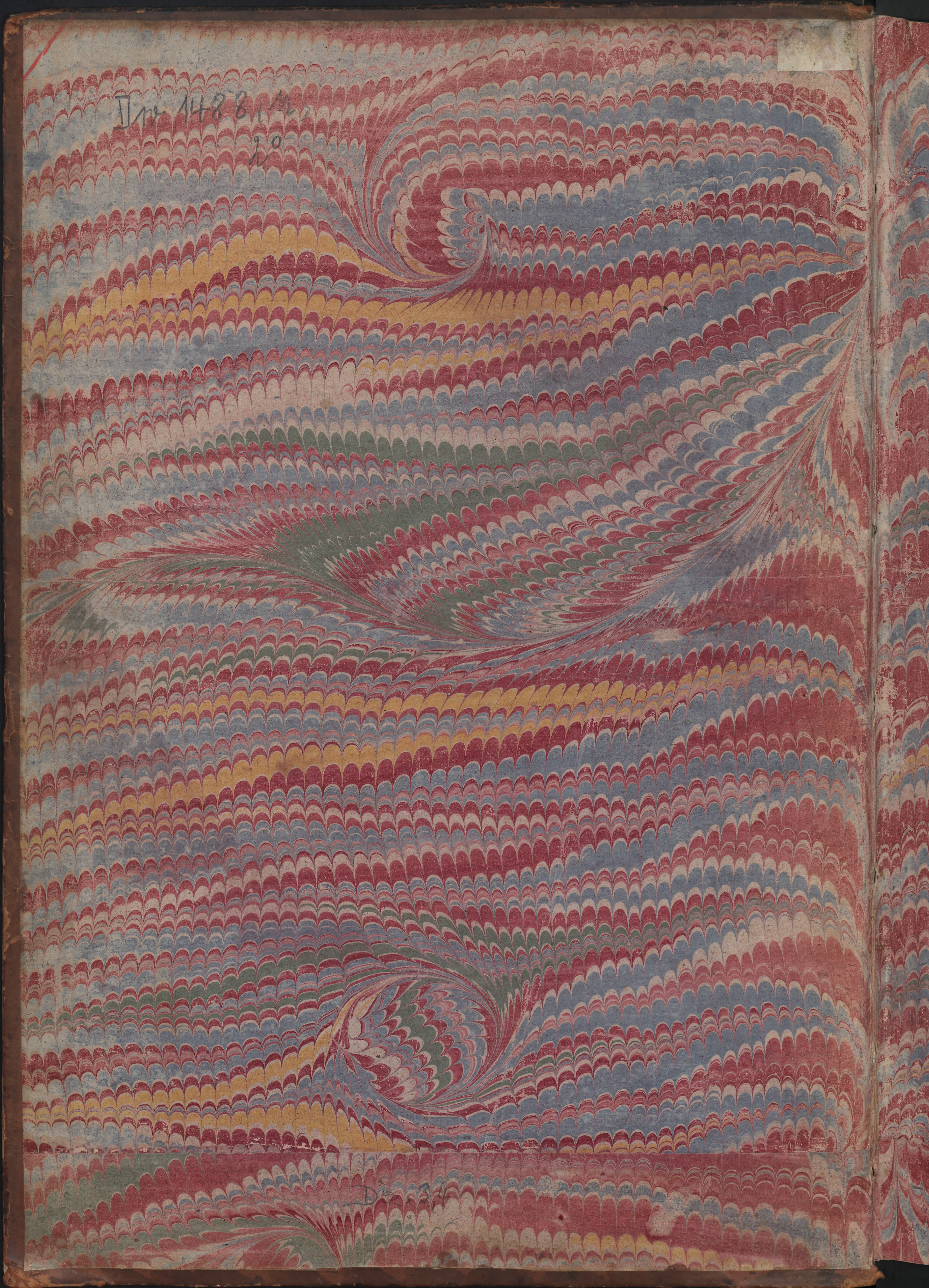
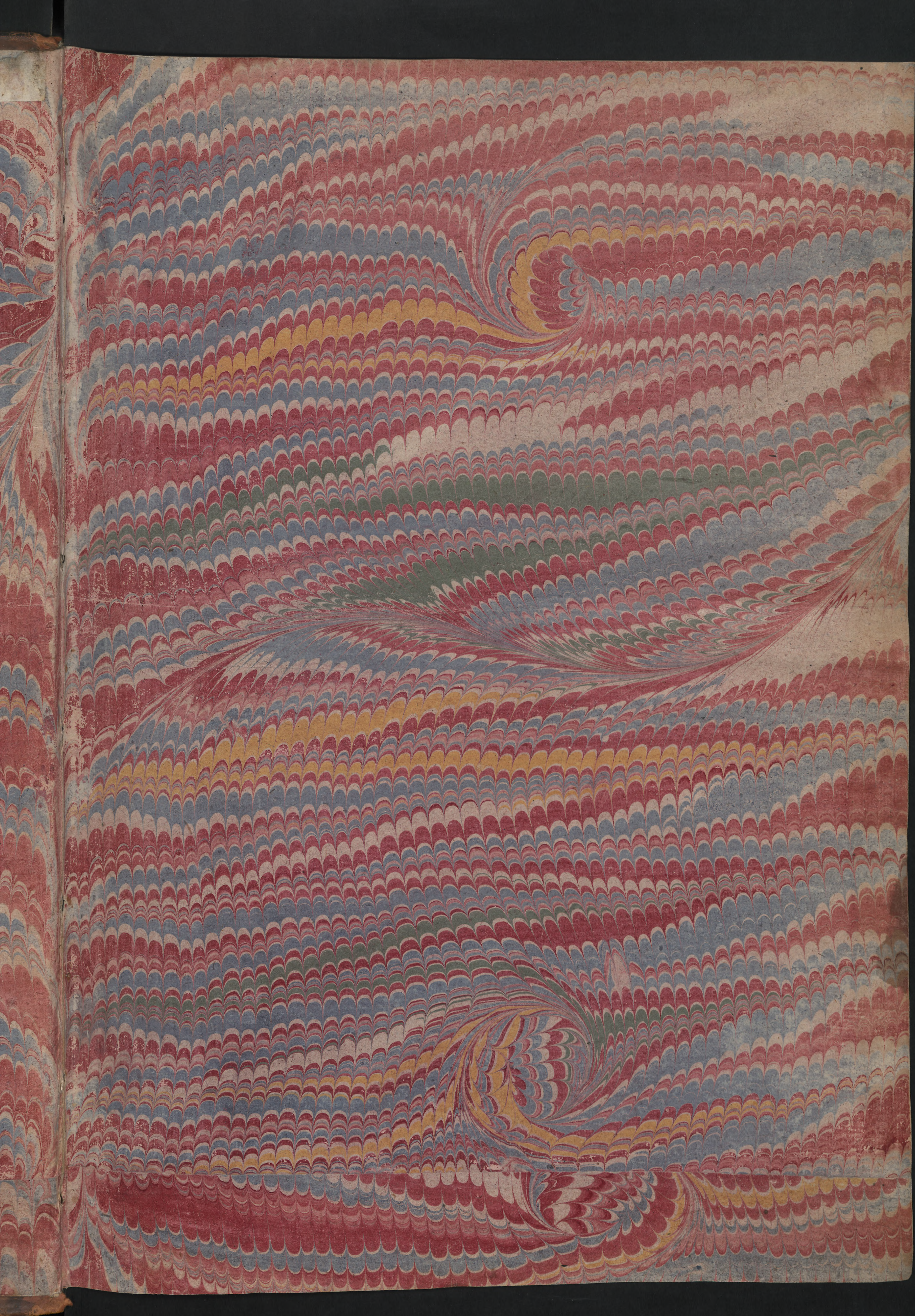
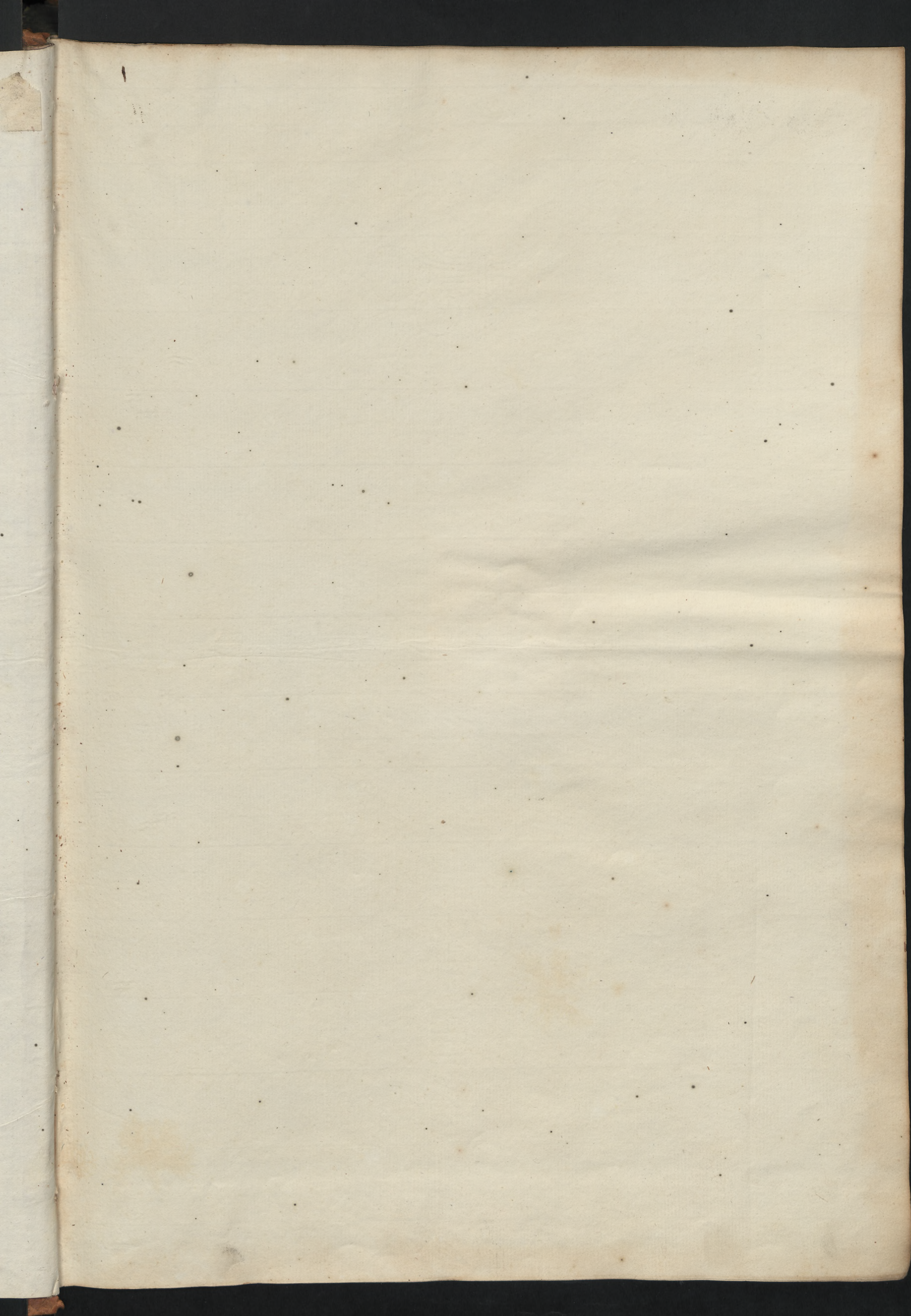




I nr 1486 ms
2°
Dr. 54



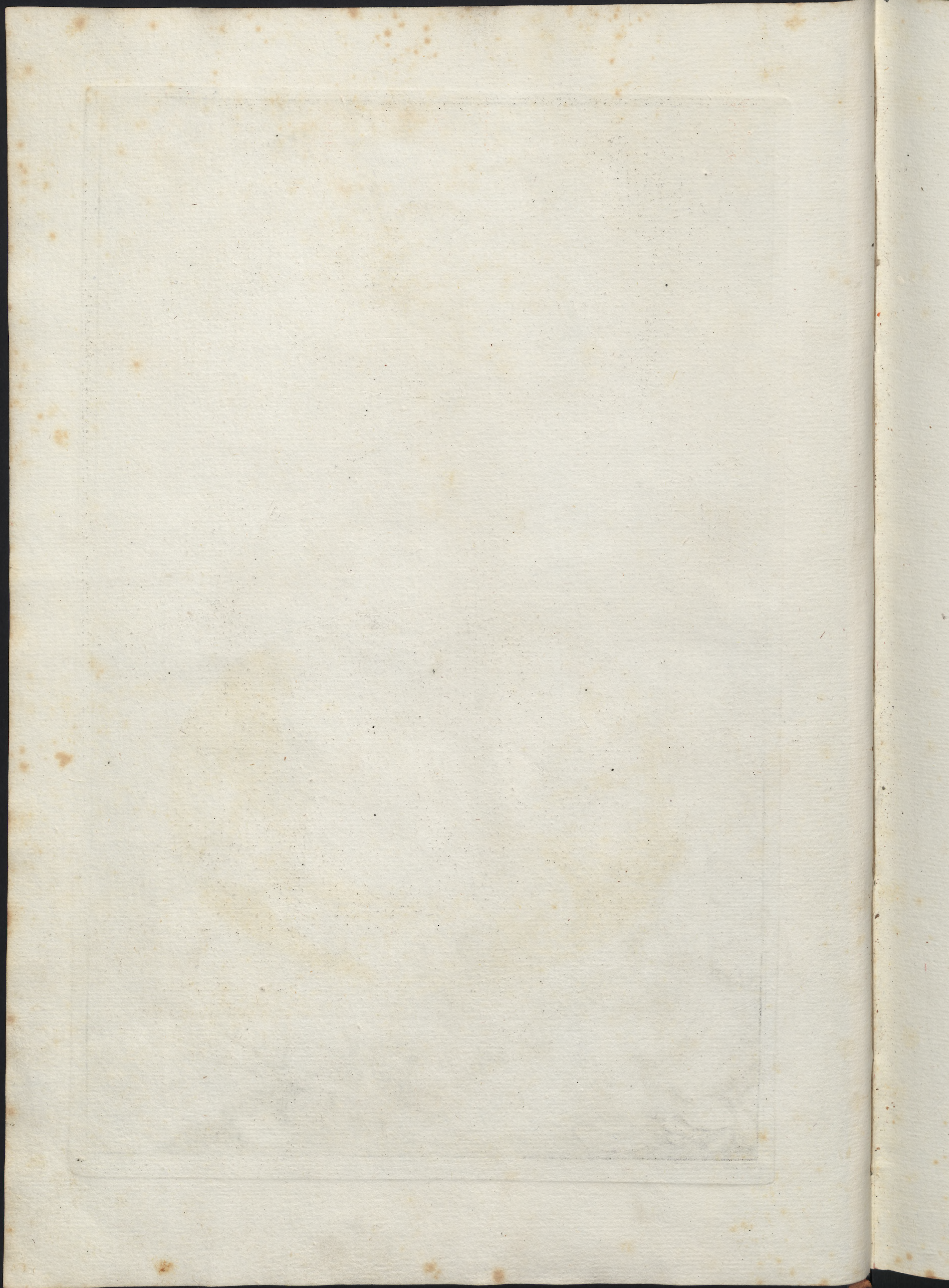



EX BIBLIOTHECA
Io. PHIL. BREYNII.

TESTARVM
CONCHYLIORVM
INDEX.



Ioan. Dom. Campiglia Inv. del. — *Index Musei Nicolai Gualtieri* — P. Ant. Pazzi sc.



INDEX

TESTARVM

CONCHYLIORVM

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

NICOLAI GVALTIERI

PHILOSOPHI ET MEDICI COLLEGIATI FLORENTINI

REGIAE BOTANICES FLORENTINAE ACADEMIAE SOCII
IN PISANO ATHENAEO MEDICINAE PROFESSORIS EMERITI

ET METHODICE DISTRIBVTAE
EXHIBENTVR

TABVLIS CX.



Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat, ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Esd: L. 4. C. 6. 48.

J. Menaboni del.

FLORENTIAE . ANNO . CIↃ.IↃ.CC.XLII.

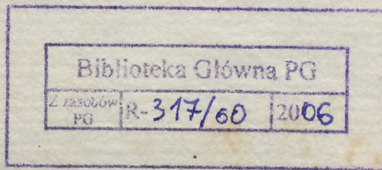
EX TYPOGRAPHIA CAIETANI ALBIZZINI.

PRAESIDVM PERMISSV.









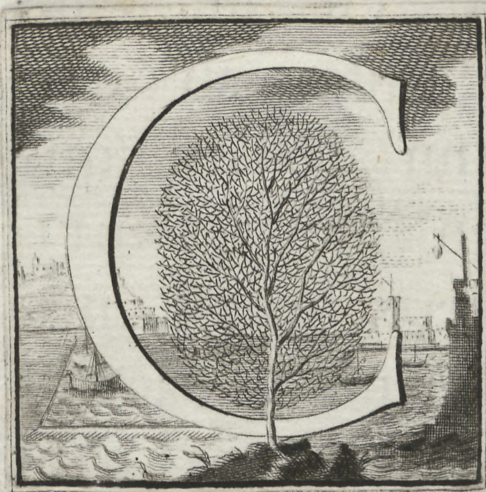
FRANCISCO III.

LOTHARINGIAE ET BARRI DVCI

MAGNO DVCI ETRVRIAE

REGI HIEROSOLYMORVM &c. &c. &c.

NICOLAVS GVALTIERI.



VM Opera, quae publicam lucem ſunt conſpectura, ſummis Principibus nuncupantur, Auctorum plerique obſequio pleniſſimas quaſdam dicendi formulas excogitare connituntur, quibus doni quod offerunt parvitatem excuſent, ſi forte illius magnitudini non reſpondet, qui illud humaniter dignatur excipere. Mihi vero huc confugere non eſt neceſſe, dum ad Thronum TVAE CELSITVDINIS provolutus accedens, ac venerabundus, haſce Animalium Teſtaceorum Iconas auſus ſum exhibere: quantumlibet enim exile ſit, TIBIQVE impar meum hoc munuſculum; illud tamen exſcuſa-

tione

tione aliqua tueri nequaquam eſt opus: hoc ſiquidem demiſſiſſimae obſervantiae meae iuſtiſſimum tributum REGIAE TVAE CELSITVDINI offerens, id ipſum AVGVSTO NOMINE TVO condecoratum exhibeo, ad quod me vehementer impellere viſus es, cum beneficiis longe ampliſſimis pro ſingulari MVNIFICENTIA TVA me cumulaſti: neque vero aliam ob rem ea poſtulare enixis precibus ab OPTIMO CLEMENTISSIMOQVE PRINCIPE in animum induxi meum, niſi ut meum mihi liceret Muſeum amplificare, & nonnihil lucis Naturali Hiſtoriae adferre, quae, prae aliis ſcientiis omnibus, in expendenda Rerum creatarum ſtructura, & Creatoris Magnificentia nullis definita terminis verſatur. Quod ſi cumulate tam bonum utilemque finem, ad quem mea conſilia, laboreſque nulla ceſſatione collimarunt, non ſum adſecutus, id ingenii mei tenuitati unice eſt imputandum: nihilominus non mea haec tenuitas ab officio me valuit exſolvere, quo notum teſtatumque omnibus facerem quantum REGIAE in me BENEFICENTIAE TVAE debeam. Interim vero magis magiſque animo confirmatus, meo quaſi iure, ea qua par eſt reverentia, ſupplex peto poſtuloque, ut meum Muſeum, ac mea huiuſmodi ſtudia reſpicere pergas, TVAQVE BENEVOLENTIA complecti. Sereno igitur vultu, PRINCEPS OPTIME, hunc qualemcumque MVNIFICENTIAE TVAE effectum excipe, TVORVMQVE REGIORVM PROGENITORVM praeclara veſtigia perſequendo literis, ac literatis viris opem tuam, fidem, ac patrocinium impertiri non dedigneris, dum Tibi a Deo Optimo Maximo, bonorum omnium largitore, cumulatiſſimam ex omni parte felicitatem comprecor.

PRAE-

PRAEFATIO.



Ampridem Animalium Teſtaceorum nonnullas Teſtas collegeram, easque aliquo determinato ordine in meo Muſeo collocare, & diſtribuere cogitabam: dum vero id animo reputo, methodum Cl. Viri Caroli Nicolai Langii, *Lucernae* MDCCXXII. editam primum prae manibus habere mihi contigit, eamque tamquam diligentiſſime elaboratam lubenti animo amplexus ſum; ſed cum meam collectionem parvam, mancam, & methodo illi minus congruentem dolenter cognoſcerem; & cum mihi ſaepe ſaepius nonnullae difficultates in Teſtarum diſtributione obvenirent, multis in locis ab eo, quamquam invitus, diſcedere non dubitavi: non eo quidem conſilio, ut corrigerem, aut aliquid in melius immutarem; ſed ut meae opinioni, quadam fretus libertate ſatisfacerem. Quoties igitur a Clar. Langio diſſentio, ne in illa vel altera quaeſtione Lectores non ſine taedio immorarentur, omnibus illis rationibus, quae cauſae meae patrocinari poſſe viderentur, omiſſis, quae, aut facilitati, aut rerum veriſimilitudini congruere putabam, retinui, ea mente, ut ſi minus Benevolo Lectori arriderent, aut minus accurata viderentur, ad Langianam methodum facile illi eſſet confugere, & reverti.

Decreveram primo dum methodum illam lego, perpendoque, figuriſque opportunis deſtitutam animadverto, Tabulis aeneis dumtaxat decorare, & ampliare; quod quidem multis gratiſſimum fore cogitabam: ſed cum plurimae Teſtae ab eodem deſcriptae in mea collectione deſiderentur, plurimaeque aliae ab illo non obſervatae ibidem reperiantur: hinc multae mihi enatae difficultates anſam praebuerunt nonnulla pro lubito immutandi; generali tamen eiuſdem methodi idea retenta, & iiſdem fere ſemper adhibitis definitionibus. Quod autem in diſtributione ipſa Teſtarum, ad ſuas proprias Claſſes aliquae accommodatae non ſint, aut ſaepius repetitae, vel minus recte deſcriptae inveniantur, etiamſi ſpecierum multitudo, & affinitas aliquo modo excuſare me poſſet, id tamen a Benevolo Lectore non Langianae methodo, ſed mihi ſoli eſt imputandum.

Ab hac igitur multiplici criminatione vel immunem, vel corrigendum, tibi, Amice Lector, Indicem meum ſiſto, in quo ſolummodo, aut praecipue curavi, ut Teſtarum Icones quanto magis fieri potuit apte delineatae, & diligenter expreſſae, duplicem proſpectum baſis ſcilicet, & dorſi oſtendentes, naturalem Teſtarum figuram ſub oculo facillime ponerent; adeoque, quae hic ſunt delinea-

tae, ita prototypo ipsi respondent, ut de illarum characteribus Auctores illi, qui ad integram Historiam Testaceorum concinnandam contendunt, certum aliquid adfirmare, & stabilire possint: quare haec sola, utcumque exigua huius Indicis utilitas, atque auctoritas erit, quam quidem Iosepho Menabonio Florentino, magis quam mihi, in quibuslibet figuris delineandis mire excellenti, & tot iam operibus notissimo, referendam puto.

Hic duo vero sese mihi offerunt consideranda, quae fortasse aliis Auctoribus de iisdem tractantibus, vel non acciderunt, vel non ita molesta fuerunt. Alii enim ineluctabili amicorum impulsu, vel auctoritate persimiles lucubrationes suas invitos, coactosque typis edere se profitentur: alii vero subcisivis horis, vel ruri Autumnali tempore, ut a curis sublimioribus sese aliquo modo sublevarent, materiam istam Testaceorum per transennam inspiciendam, & leviter, oscitanterque tractandam esse censuerunt: mihi autem e contrario: in primis, vel nullus, vel saltem paucissimi Literatorum amicorum ut haec ederem adhortati sunt; quinimmo quam plurimi occupationem istam, Medicinam Practicam profitenti, noxiam, inutilem, aut saltem minus aptam existimantes, ab incoepto opere me divellere sunt conati. Humaniores vero hoc meum studium quidem probabant; sed in hoc tam perspicaci solertique seculo, ea quae novitatem non praeseferant, quae non satis sint explorata, & ab omni errore defectuque non sint castigata, in vulgus edere valde mihi periculosum fore iudicabant: quibus amicorum rationibus, ac praesertim huic postremae, plane obtemperassem, nisi alacris amor quidam, & propensio validissima erga Naturalem Historiam me ad Indicem hunc meum absolvendum vehementissime impulissent: & sane hoc geniali amore adeo abreptus fui, & hactenus obstrictus maneo, ut omnia etiam minima ad Historiam illam pertinentia, si mihi possidere, vel sumptibus, vel labore aut industria datum sit, summopere laeter, & eximia voluptate repletus illico omnibus literatis Amicis palam facere cupiam, earumque naturam, indolem, raritatem, una cum ipsis scrutari adgrediar: quare collectis his Testis, etiamsi collectio haec mea minus quam mediocris sit, etiamsi multas alias refertissimas series, probatiori methodo distributas, & rarioribus Testaceis ornatissimas apud nonnullos sapientissimos Concives meos ipse saepius non sine magna iucunditate, atque admiratione inspexerim; licet quantum apud exteras eruditissimas Nationes huiuscemodi studia in pretio sint abunde innotescat: nihilominus ingenito illo amore quae ad Museum meum adtinent ita prosequor, ut adductas superius in contrarium rationes, etiamsi validissimas, praeteream, illisque omissis, hunc Indicem publici iuris facere minime verear: hac solummodo

ductus

ductus spe fore, ut, si omnes illi, qui aeque Naturalem Historiam fovent, ac diligunt, suas lucubrationes, & rerum acquisitarum Iconas in publicum edere non recusabunt, tunc certe Naturalis Historia citissime ad apicem usque perfectionis adsurgat.

Quod autem alii materiam hanc recreationis tantum titulo tractaverint, hoc illorum sublimi ingenio, & studiis maioribus accommodato tribuendum est: mihi autem etiam si in hac Naturalis Historiae parte improbo labore diu, & libenter versatus fuerim; tamen Naturae arcana hic obscuriora visa sunt, nec tam facile ingeniolo meo penetranda, ut putaveram. Revera cum unam, vel alteram Testaceorum Testam sedulo considerandam in manus accipio, illico reputo, hanc, utpote externum involucrum, respectu ad partem Animalis mollem, quae princeps est, ultimo loco facile habendam esse: interim in parte illa molli, hoc est in ipso Animali, ea quae sunt circa peculiarem ipsius anatomen cognoscenda, quae ad vitam conservandam, alendam, & tutandam adtinent, quae ad modum, & tempus generationis uniuscuiusque sint animadvertenda, mihi vel prorsus sunt ignota, vel fere obscurissima. Quantum vero Historiae Naturali ornamentum, & lucem accederet, si haec omnia explorata essent, & perspicua, unde omnium horum Animalium integram notitiam haberemus, eorumque vires in motu, & universalem illorum economiam intelligeremus? Clarissimus de Reaumur (1) de Echinis, de Solenibus, de Pholade eruditissime scripsit, & in indagandis illorum proprietatibus, quas singillatim doctissima dissertatione describit, totum ingenii sui acumen impendit, & provinciam illam a summo Philosopho serio, & laboriose tractandam esse luculenter ostendit; & cum alii Celeberrimi Viri huic certamini insudaverint, & adhuc strenuam operam navent, non inutilem esse, aut leviter adtingendam hanc occupationem arbitrari possumus. Huc accedit immensa illa varietas a multiplici illarum partium integrantium diversitate efformata, quam certe difficillimum est distinguere, & adamussim cognoscere; nam aliis omissis arduis difficultatibus, cum Animalia haec sub aqua maris habitent, & plerumque in profundo versentur, non facile sub oculos Philosophorum illorum proprietates cadunt considerandae; quandoquidem ab aqua marina Animalia illa extracta, vel vitam illico amittunt, vel ita vivunt, ut dum mortem obeunt, eorum functiones propemodum deperditae, & languidae sint, ex quo paucas, easque admodum incertas propositiones stabilire possimus.

A mari igitur ad littora reiectae, vel ex ipso mari extractae Testaceorum vacuae Testae facilius conservantur, & nostrae considerationi

(1) Memoires de l'Academie Royal des Sciences: Anno MDCCX. pag. 573. edit. Amstelodami. Quibus iungantur, quae habet Hyacinthus Cestonus: *nell' Istoria della Grana del Kermes*, *pag.* 174.

rationi obiiciuntur. Teſtae vero iſtae primo intuitu mirum in modum inſpicientes delectant: ex quo fit ut uniuſcumque conditionis homines eas colligere, conſiderare, & admirari non detrectent; imo vero plurimi ſapientes Viri, & Principes ipſi illarum amplam collectionem ſibi ſummo ſtudio, maioribus impenſis comparent, & gaudeant habere copioſam.

In hiſce Teſtis figura ita omnibus ſpeciebus eſt a natura determinata, ut non caſu, aut naturae luſu elaborata ſit; ſed taliter ſui Animalis mechaniſmo neceſſario reſpondet, ut aliter eſſe non poſſit: ſicut adſerit Celeberrimus Fabius Columna (1); *ex animalis differentia, etiam Teſtae differentia provenire neceſſe eſt*.

In exordio etenim ſuae Generationis in ovo a proprio alimento Teſta ipſa incrementum acquirens, mediante liquidorum per cutis poros ſeparatorum circulatione, & adplicatione ad talem, & tantam figuram ſeſe neceſſario determinat (2). Huiuſcemodi Naturae artificium ſolertiſſime de more ſuo deſcribit doctiſſimus, & incomparabilis Steno (3) his verbis:

Omnis generis Teſtae, quae animal ſibi quondam incluſum habuere, ſenſibus noſtris ſequentia exhibent.

1. *Ipſas Teſtas integras reſolvi in teſtulas: teſtulas vero reſolvi in fila, eaque fila ad duo genera reduci, colore, ſubſtantia, & loco a ſe invicem differentia.*

2. *In teſtulis ſuperficiem ſuperiorem, inferioremque nil eſſe, niſi filorum extrema: ſuperficiem vero limbi eſſe latera eorumdem filorum in limbo teſtulae ſitorum.*

3. *In ipſa Teſta ſuperficiem interiorem eſſe eandem cum ſuperficie interiore intimae ſeu maximae teſtulae: ſuperficiem vero exteriorem compoſitam eſſe ex ſuperficie exteriori, & minimae teſtulae, & haec, ſuperficie omnium limborum intermediarum teſtularum.*

Circa modum, quo teſtae in animalibus producuntur, ſequentia evidenter demonſtrari poterunt.

1. *Materiam filorum ſudori animalium in eo ſimilem eſſe, quod ſit humor per ſuperficiem exteriorem animalis excretus.*

2. *Filorum figuram duobus modis produci poſſe, vel in ipſis animalis poris, per quos excernuntur, vel dum creſcentis animalis ſuperficies, maior facta ſuperficie iam pridem concretae teſtulae, ab eadem recedit, adeoque glutinoſum humorem intra utramque ſuperficiem contentum partim in fila ducit (id quod humoribus viſcoſis familiare eſt) partim novi humoris excretione adauget, quod nulla alia materia intra dictas duas ſuperficies penetrare poſſit.*

3. *Diver-*

(1) Lib. de Purpura ad Lectorem Oſtrocoptam.
(2) Par M. de Reaumur, Memoires de l'Academie Royal de Sciences: Anno MDCCIX. pag. 475. -- Anno MDCCXVI. pag. 218. -- Anno MDCCXVII. pag. 272. Anno MDCCXXIII. pag. 287. edit. Amſtelod.
(3) De Solido intra ſolidum: Florent. MDCLXIX. pag. 53.

3. *Diverſitatem filorum dependere a pororum diverſitate, quibus animalis ſuperficies perforata eſt, & a diverſitate materiae, quae per eoſdem poros excernitur; habet enim id generis animalium geminam ſubſtantiam in ſuperficie, quarum altera durior eſt, mollior altera, utraque fibroſa, cuius accuratior indago non parum lucis affert oſſium examini.*

4. *Teſtulas omnes, ſi extimam, ſeu minimam, exceperis, productas eſſe inter teſtam exteriorem, & ipſum animalis corpus; adeoque non a ſeipſis, ſed a loco figuras accepiſſe; quo fit ut motus animalis, & materiae quantitas, aliquam in figura varietatem ſaepius in oſtreis producat. De extima teſtula dubitari poterit, an ſuperficiem exteriorem ambiens fluidum tetigerit, an vero membrana quadam tecta fuerit; crediderim tamen ultimam opinionem ſolam locum habere. 1. Quod omnium reliquarum teſtularum fila, quo tempore concreverunt, a fluido ambiente intacta fuerint. 2. Quod in Chamis hirſutis videamus membranae, vel corio ſimile quid teſtas extrinſecus veſtire. Sed de re tantum non inſenſibili quaeſtio eſt, & dici poterit intra ovum iam tum induruiſſe primae teſtulae fila; quandoquidem experientia conſtet, Oſtrea, & alia Teſtacea ex ovis, non ex putredine naſci.*

Ex dictis facile explicatur. 1. Omnis illa varietas colorum, & aculeorum, quae in teſtis, tum noſtratibus, tum peregrinis admirationem multorum merentur; cum aliunde non procedat, quam ex limbo animalis teſta incluſi. Etenim hic limbus, dum ex parvulo ſenſim creſcit, & dilatatur, in ſingulis teſtularum oris ſui imaginem relinquit; quandoquidem dictae orae vel concreſcant ex humore, qui ex limbo animalis exſudat, vel ſint ipſi limbi animalis, qui ut in canibus marinis dentes, de novo forſitan ſuccreſcunt in prioris limbi locum, & eorundem dentium inſtar verſus exteriora ſenſim evolvuntur, &c.

Figura igitur illa, & fabrica Teſtarum tam interne, quam externe in unaquaque ſpecie eſt admirabilis, ibique talem Architecturae ordinem, & proportionem admiramur, ut non poſſit Ars eam imitari, ſed nec ulla verba ſatis exprimere. Praeter enim eam configurationem, quae magis obvia, & oeconomiae Animalis neceſſaria nobis videtur, nonnullae aliae accedunt conformationes, quae mirum in modum pulcritudinem, & venuſtatem augent: uti ſunt diverſarum Striarum ordines, Tuberculi varii hinc inde diſpoſiti, Papillae, Tubera, Aculei, Globuli, oris praecipue, & labiorum diverſa conſtructio, Ventricoſitas, Fragilitas, Durities, thalamorum internorum ordines, Vmbones, Mucrones, Rugae, Canaliculi, &c. quibus Striatae, Tuberoſae, Aſperae, Granulatae, Grandinatae, Scobinatae, Muricatae, Labioſae, Vmbonatae, vel Mucronatae dicuntur. Quae omnia a varia Animalis conformatione determinantur; ita ut tamquam e principio certo, & immutabili eorum characteriſticae denomina-

minationes oriantur, quibus certa methodus ad eas distribuendas, & ordinandas eruitur.

Colorum insuper varietas admirabilis, & distributio in Testis, non minus quam Figura ipsa, delectat: nam nonnullae unico tantum colore externam superficiem habent depictam; aliae vero vel duplici, vel triplici colore sunt variegatae, fasciatae, maculatae, reticulatae, nebulatae, punctatae, lineatae, & distinctae, ut maximam admirationem intuentibus adferant, utpote elegantissime in sua Bucchereide Celeberrimus Bellinius adnotavit (1);

E che stupor di smalti, e di colori
Tutta la Nicchiería contiene in se!
Bianchi lattati, neri come mori;
Verdi, persi, ponsò, mavì, dorè:
A scacchi, a schizzi, a sbarre, a spicchi, a fiori,
A onde, a righi, insin de la sol re:
V' è il Nautilo d' argento vera nave
Viva, e di carne, e non d' asse, e di trave.

Praeter illam enim singularem diversitatem, Colores illi ita sibi invicem sunt distributi, & ordinati, ut nulla admissa confusione sese splendide ostentent, & quandam inexplicabilem harmoniam cum aliis efforment. Haec Colorum varietas, & distributio, stabilis quoque, & immutabilis est, nisi aliquando ab aetate, vel a morbo ipsius Animalis, vel ab aliis accidentibus, quibus Animal in tanta maris, & terrae vastitate est obnoxium, aliquo modo imminuatur, atque alteretur. Quae quidem determinatio Colorum, ut supra innuimus, de Testarum permanente Figura, & Conformatione, ab interno, & determinato cuiuscumque Animalis mechanismo aequaliter pendet, ac producitur: unde etiam Colorum specialis conformatio non leviter confert ad Testas ipsas distribuendas, & ordinandas, & ad characteristicam illarum naturam eruendam, ut docet laudatissimus de Reaumur (2) *Leur different couleur prouve la difference de leur tissure.*

Haec pauca summatim adtingere volui, ut inde clarius adpareat quantum laboris, industriae, & scientiae, hoc Animalium Testaceorum studium a Curiosorum ingeniis requirat: de quibus certe non per transennam inspiciendum, sed serio, maximaque cura pertractandum est: unde mihi plurima, quae iam congesseram, interim omittenda sunt, cum meum hic non sit in huius tam praeclarae Historiae Naturalis parte perscrutanda, oculos defigere, sed tantum purum, simplicem, & aridum nonnullarum Testarum a me acquisita-

rum

(1) Pag. 196.

(2) Loco citato, pag. 497.

rum Indicem concinnare, & collectam materiam in hisce meis Tabulis sapientibus Viris evolvendam offerre.

Praeter Aristotelem, & Plinium multi alii cum Graeci, tum Latini Auctores celebratissimi de Animalibus Testaceis, deque illorum Testis luculenter tractarunt; nullo tamen servato ordine: & parum, aut nihil de eorumdem conformatione soliciti generalem tantum divisionem vel a loco, vel a quibusdam miris proprietatibus desumptam instituere, illas univalvas tantum, vel bivalvas considerantes.

In multis antiquis Gemmis saepe alicuius Animalis Testacei Figura impressa cernitur: de cuius rei significatione, & usu eruditissimam Dissertationem exaravit Clarissimus Antonius Cocchius, Medicinae, & Anotomiae Professor sapientissimus, & Regius Cimeliarcha. Compertum siquidem est veteres miraculis hisce naturae, quae in Testis & Conchis observantur, mirifice delectatos esse. Id testantur antiquae Gemmae, in quibus conchae rostratae ad purpuras, de quibus Plinius (1), turbines, & conchylia, egregio artificio sculpta sunt, additis etiam litteris, ut videre est in Volumine II. (2) Musei Florentini, editi ab amico meo optimo, Viro Celeberrimo, Antonio Francisco Gorio, in patrio Lyceo Historiarum Professore. His adde cochleas, & nautilos, e quorum ore varia animalia, nimirum equi, tauri, canes, vulpes, lepores, mures, ludicro spectaculo prodeunt: adde vetera numismata, praesertim omnium antiquissima Italica, & Etrusca, ex aere fuso, in quibus conchae, & ostrea signata adparent; ne quid dicam de Tyriorum nummis, in quibus conchylium est eiusdem praeclarissimae urbis insigne. Inter insuper antiquas Lucernas, eruditis emblematis ornatissimas, nuper a Cl Viro Ioanne Baptista Passerio ex refertissimo Museo suo desumptas, illustratas, & nitidissime aeri incisas (3), observanda est, quae delineata fuit in Tab. LI. & descripta pag. 56. nam ex ipsa arguitur, etiam illis temporibus, circa nempe seculum secundum post Christum natum, non solum in pretio fuisse hoc studium Animalium Testaceorum ad aliqua mysteria significanda; sed etiam de istis saltem summa genera, & discrimina nota fuisse, & explorata.

Similiter consecutis temporibus, praeter Gesnerum, Ionstonium, Rondeletium, Aldovrandum, Vormium, clarissimi Auctores alii, etiamsi de Testaceis tractaverint, eorumque adcuratissimas Iconas expresserint, nullus tamen ad Testas illas ordinandas methodum certam, & stabilem concinnavit. Primus itaque methodum excogitavit Clar. Vir Ioannes Daniel Maior, Medicinae Practicae publicus Professor Kiliensis (4), qui indignabundus exclamat: *Ad laborem, inquam, hunc nemo*

(1) Lib. IX. Cap. XXXVI.
(2) Tab. XXI. num. IV. & Tab. XCV. num. VII.
(3) Tom. I. Pisauri MDCCXXXIX.
(4) Adnotationes in Librum de Purpura, Fab. Columnæ Kiliae MDCLXXV.

mo Auctorum hucusque, quod sciam, efficacia ulla se composuit; sed si omnes ita cogitare vellemus, quis tandem dissipatae in mille lacunas doctrinae Ostracologicae ferret auxilium, ad quem exornandam non minus, quam praedicanda Magnalia Dei cetera, tenemur, &c. Methodus vero haec, etiamsi summa diligentia elaborata, tamen tamquam non absolutissima iudicanda est, itaut adhuc ampliori forma indigeat, & ipsemet Auctor indicat se aliquando facturum, ut loco citato innuit: *Nisi, nunc quidem, monstrandi genuinam doctrinae sedem, circa Testas a Columna allatas praesertim potior cura esset.* Ab isto vero Clar. Auctore Partem quintam huius mei Indicis desumpsi, quae Testas Polytomas complectitur; ab eo quoque Testacea plurivalvia nuncupatas, inter quas similiter & ipse Conchas Anatiferas, & Balanos enumerat (1). Conscripsit deinde novam methodum Celeberrimus Martinus Lister Anglus, de Historia Naturali optime meritus, & eam Tabulis (2) a duabus suis filiabus exactissime exaratis mire exornavit, ubi certe summa diligentia, & eruditione rarissimas quasque Testas quamplurimas cum selectis animadversionibus describit. In Actuario quoque Musei Balfouriani (3), in Museo Kircheriano Celebratissimi Patris Bonanni (4), in Thesauro Cochlearum, Concharum, & Conchyliorum Musei Amboinici Georgii Everardi Rumphii (5), ubi prae ceteris ad vivum Testae expressae sunt, & quem saepenumero citavi, in Systemate sapientissimi Viri Caroli Linnaei Sveci (6), ordo aliquis, & distributio quaedam inspicitur, sed non absolutissima Methodus eruitur.

Nuperrime Cl. Breynius in aurea sua Dissertatione de Polythalamiis (7), huiuscemodi methodi fundamenta iecit, quibus certe meum hunc Indicem ordinassem, nisi iam Tabulas fere omnes confectas habuissem, cum in illam Dissertationem inciderem: interim ego, quod potui, plurima ex illa citata Dissertatione circa Polythalamia desumpsi, & ad eius mentem, ordinem, & definitiones in Echinis distribuendis adhibui, quod citationibus opportunis indicabitur.

Praestantissimus Tournefortius, Botanicorum Princeps, novam methodum ad Testas distribuendas conscripsit, eamque in Codice MS. reliquit, quam ante paucos hos dies a Cl. Viro Ioanne Targionio, Medicinae, & Botanices Professore eximio, accepi; & ut commodo eorum inserviam, qui Testarum methodum in meliorem formam redactam exoptant, utramque & Tournefortii, & Breynii methodum hic subiiciendam curavi, ut cum Langiana methodo in hoc Indice a me adhibita comparentur, & considerentur, ut facem praeferre possint iis, quibus Historiae Animalium Testaceorum incrementum, & studium adridet.

IN-

(1) Ad calcem eiusdem methodi ad Tabulam X.
(2) Historia Conchiliorum, in fol. Londini MDCLXXXV.
(3) Edimburgi MDCXCVII.
(4) Romae MDCCIX.
(5) Lugduni Batavor. MDCCV.
(6) Systema Naturae. Lugduni Batavor. MDCCXXXV.
(7) Gedani MDCCXXXII.



Nicolaus Gualterius
Philosophus et Medicus Collegiatus Florentinus
Regiæ Academiæ Botanicæ Florentinæ Socius
in Pisana Universitate
Medicinæ Professor Ordinarius
IOANNIS GASTONIS M. D. Etruriæ Archiater
MDCCXXXV.

Maria Mad. Gozzi del. P. Ant. Pazzi sc.

INTRODVCTIO AD HISTORIAM TESTACEORVM

A CELEBERRIMO

PICTONE TOVRNEFORTIO

IN CODICE MS. RELICTA.

Testacea adpello quorundam Animalium integumenta, quae testae, seu lateris duritiem habent, & in quibus tanquam in Testa Animalia vivunt, quae a Graecis eam ob causam ὀστρακοδέρμα dicebantur.

Ex quibus patet Testudinem inter Animalia Testacea non recensendam, cum huius contextus ad cornu potius, quam ad Testam accedat: Testa enim nescio quid lapidei fragilis potius, quam ductilis significat, ut in fictilibus observare est.

Testacea autem omnia, quae hucusque in Museis curiosorum adservari, & congeri solent, ad tres Classes facile revocari possunt: Haec enim vel Monotoma sunt, vel Ditoma, vel Polytoma. *Monotoma* Testacea adpello, quorum Testa indivisa est. *Ditoma*, quae geminis constant Testis ad cardinem connexis. *Polytoma* vero, quae ex pluribus simul adnexis compinguntur.

CLASSIS PRIMA.

QVAE TESTACEA MONOTOMA COMPLECTITVR.

Testacea Monotoma, quorum Testa indivisa est, in tres Familias abeunt: alia enim Vnivalvia sunt, alia Spiralia, alia Fistvlosa.

FAMILIA PRIMA TESTACEORVM VNIVALVIVM.

Monotoma Vnivalvia dicimus, quorum Testa simplex est, in os amplius effusa, haecque sunt Lepas, & Ervca.

Lepas, est Testacei Vnivalvis Genus, cuius os, quod latum est, sensim in conum angustatur, cotylidonis forma: Huius species sunt: Lepas (*Rondeletii pag.* 4.) quae Lepas, seu Patella Maris Mediterranei dici potest, huius Maris scopulis adhaeret omnibus. Lepas, seu Patella Cypria maior striata (*Ionstonii*). Lepas Indica striata, candicans, lituris spadiceis imbricatim positis ornata, cum apice spadiceo. Lepas Indica striata, & aculeata. Lepas Indica sulcata, & tuberosa. Lepas stellata minor candicans, lituris nigris variegata. Lepas striata minor apice perforato.

Ervca, Testacei Vnivalvis Genus, sulcatum, costa sic prominente, labiisque eo modo undulatis, ut Erucam terrestrem se contrahentem non male referat.

FAMILIA SECVNDA TESTACEORVM SPIRALIVM.

Monotoma Spiralia dicimus Testacea, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spirae, seu helices exterius patent, & simpliciter Spiralia dicuntur, vel eorum spira intus reconditur, & Convoluta dicuntur.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura Genera sunt: quorum

Mvrex, Testacei simpliciter Spiralis Genus est, ore angusto, & longiori, helice vero, seu parte inferiori, quae in Cochleam intorquetur, breviori: ex Muricibus vero, alius est Alatus, alius Aporrhais, seu Hamatus, alius Pyramidalis.

Mvrex Alatvs, dicitur ille, cuius labium sinistrum in alas explicatur: huius species sunt: Murex marmoreus (*Rondelet. pag.* 76.). Murex Americanus crassissimae testae. Murex Americanus alter testae mediae. Murex lacteus (*Rondelet. pag.* 78.). Murex aculeatus (*Ionstonii.*)

Mvrex Aporrahis, seu Hamatvs differt ab Alato, quod labium eius sinistrum in pinnas tenuetur; sulcatus, acutus, & quandoque hamatus: huius species sunt: Aporrhais (*Rondelet. pag.* 79.). Murex hamatus variegatus araneam referens.

Mvrex Venerevs, rima sua, seu ore angustiore Conchae Venereae fissuram aemulatur. Huius species sunt: Murex triangularis (*Rondelet. pag.* 77.). Murex Americanus maximus cassidam referens.

Mvrex Pyramidalis, a forma nomen suum desumpsit; Pyramidem enim, seu Conum repraesentat; neque recte a Rondeletio praestantissimo viro Cochlea Cylindroides adpellari videtur. Huius species sunt: Cochlea Cylindroides (*Rondelet. pag.* 99.), cuius innumerae sunt varietates, a coloribus petendae.

Bvccinvm, Testacei simpliciter Spiralis Genus est, quod os rotundius habet, quam Murex; Cochleam vero longiorem. Huius species sunt: Buccinum (*Rondelet. pag.* 81.). Buccinum Orientale

Testa crassiore. Buccinum Americanum luteo pallore decolor. Buccinum Americanum ex albo, & spadiceo variegatum. Buccinum variegatum exoticum (*Columnae pag. 16.*). Buccinum hirsutum (*Columnae pag. 12.*). Buccinum tenuissimae Testae candicans, & tuberculis notatum.

Buccino-Murex, ore suo Muricem, helice vero Buccinum aemulatur. Huius species sunt: Buccino-Murex Spadiceus, vitta ex rufo candicante insignitus. Buccino-Murex Spadiceus, ore anguloso, helice undulata, vitta ex candido rufescente notata. Buccino-Murex aculeis horridus, ex nigro, & albo sordescens.

Purpura, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, Cochleam Terrestrem aemulans, sed in rostrum sulcatum, & longum abiens. Huius species sunt: Purpura (*Rondelet. pag. 64.*). Purpura echinata. Purpura echinata cinerea. Purpura tuberosa mire variegata.

Buccino-Purpura, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, parte superna Purpuram, inferna Buccinum exhibens. Huius species sunt: Buccino-Purpura ore dentato, rostro tenui, rufescente. Buccino-Purpura rostro breviore acuminato. Buccino-Purpura tuberosa, & striata.

Peribolus, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, ore minimo, helice vero longissima, & tenuissima. Huius species sunt: Peribolus candicans striatus. Peribolus stria sulcata in helicem contorta insignitus. Peribolus tuberosus, & aculeatus. Peribolus spadiceus, helice candida hamis concoloribus armata. Peribolus helice in vittam compresso ex albo, & purpurascente insignitus. Peribolus candidus helice in vittam compresso, tessellis rufescentibus notatus. Peribolus purpurascens helice in vittam compresso, tessellis amplioribus notatus.

Turbo, Testacei simpliciter Spiralis Genus totum paene in cochleam, turbinibus ligneis, quibus pueri ludere solent simillimum, abiens: huius os, seu basis lata, & compressa est, quasi sessilis. Huius species sunt: Turbo Persicus maximus (*Columnae pag. 60.*). Turbo marmoreus sanguineis lituris variegatus. Turbo argenteus ore aurito. Turbo aculeatus helice glauco. Turbo radiatus aureus. Turbo radiatus argenteus.

Verticillus, a Turbine vulgari differt, quod habet in basi umbilicum, in spiram excavatum.

Cochlea, Testacei simpliciter Spiralis Genus ambitu subrotundo, nunc compresso, nunc sphaerico. Cochlea alia est Terrestris, alia Marina, seu in Mari degens.

Cochlea Terrestris, nemini ignota est, tenuioris est Testae, quam maritima, nitoreque illo argenteo caret, quo marina fulgere solet. Huius species sunt: Cochlea cinerea edulis maxima (*Listeri pag. 112.*) Cochlea vulgaris maior pulla, maculata, & fasciata, hortensis (*Listeri pag. 113.*). Cochlea citrina, aut leucophaea (*Listeri pag. 116.*).

Ceratites, Cochleae Terrestris Genus, Cornu Ammonis modo intortum. Huius species sunt: Cochlea Purpuram fundens (*Listeri pag. 143.*). Cochlea quaedam Terrestris compressa, de qua consule Gesnerum.

Cochlea Marina, Terrestrem crassitie Testae superat, soletque argenteo splendore, os, & umbilicum habere distinctum. Huius species sunt: Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata. Cochlea marina maxima tota argentea. Cochlea marina maxima Testa externe virescente. Cochlea marina nigerrima, argenteis guttis insignita.

Nerita, Testacei simpliciter Spiralis Genus, Cochleae affine, dorso convexo, ore semicirculari, ut plurimum dentato. Huius species sunt: Nerita dorso striato, ex albo, & nigro variegata. Nerita dorso striato, ex albo, & purpureo variegata. Nerita dorso levi mire variegata.

Auris Marina, Testacei simpliciter Spiralis Genus, quod auris humanae partem exteriorem repraesentat. Huius species sunt: Auris marina Testa variegata. Auris marina Testa echinata. Auris marina Testa candidissima.

Testacea Monotoma Spiralia Convoluta adpello, quae Cochleam interiorem habent, vix foris conspicua. Horum Genera sunt:

Concha Venerea, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os pudendi muliebris fissuram exhibet, labiis sese introrsum sic convoluentibus, ut spira sit interior. Huius species sunt: Concha Venerea secunda species, sive fasciata (*Rondelet. pag. 103.*) Conchae Venereae quarta species (*Rondelet. pag. 103.*) Concha Venerea basi sessili, Testae solidioris, spadicea, cum guttis dilutioribus. Concha Venerea oculata.

Concha Persica, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os amplissimum est, spira vero adeo parva, ut vix adpareat. Huius species sunt: Concha Persica maior (*Ionstonii*). Concha maxima, Neritoides exotica, candida (*Columm. pag. 69.*). Concha Neritoides altera minor variegata (*Column.*).

Nautilus, Testacei Spiralis Convoluti Genus, Cymbium forma sua referens, cuius puppis in arcum convolvitur. Huius species sunt: Nautilus argenteus Testae crassioris. Cochlea Olearia antiquorum (*Rondelet. pag. 96.*). Nautilus umbilicatus. Nautilus Testae levioris, Testacei Polypi prima species (*Rondelet. pag. 517.*).

Conchylium, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os longum, spira interior, basis vero terebrata. Huius species sunt: Concha Persica terebrata Anglorum. Concha utroque latere se colligens.

FAMILIA TERTIA TESTACEORUM FISTULOSORUM.

Testacea Monotoma Fistulosa, seu Tubulosa, ut ex nomine patet, Fistulae in modum tenuantur. Huius Genera sunt:

Dentale, Testacei Fistulosi Genus, cornu acutum, seu apri dentem repraesentans.

Entale, Testacei Fistulosi Genus, cornu obrusum, seu truncatum exhibens.

Tubuli Marini, Testacei Fistulosi Genus, tubulos serpentium more inflexos aemulans.

CLAS-

CLASSIS SECVNDA.

QVAE TESTACEA DITOMA CONTINET.

Testacea Ditoma, semper ex duabus Testis ad cardinem articulatis compinguntur, & vel arcte undique clauduntur, vel utrinque hiant; unde in duas Familias dividi possunt.

FAMILIA PRIMA TESTACEORVM DITOMORVM QVAE ARCTE CLAVDVNTVR.

Huius Generis plura novi, scilicet Concham, Conculam, Pectinem, Pectunculum, Ostreum, Mytulum, Pholadem, Pinnam, Pernam.

Concha, Testacei Ditomi Genus ex duabus Testis subrotundis arcte se claudentibus, & articulatis constans, quorum cardines mediam semper partem occupant. Huius species sunt: Concha imbricata marmorea maxima. Concha imbricata variegata minor. Concha striata (*Rondel. pag.* 21.). Concha echinata (*Rondelet. pag.* 22.). Concha corallina (*Rondelet. pag.* 25.). Concha rugata (*Rondelet. pag.* 25.). Concha nigra (*Rondelet.*). Concha fasciata (*Rondelet. pag.* 32.). Concha crassae testae (*Rondelet. ibidem*).

Concula, Testacei Ditomi Genus, a Concha diversum, quod ex duabus Testis oblongis, cardine in extremo posito confletur. Huius species sunt: Concha longa (*Rondelet. pag.* 23.). Concha longa altera (*Rondelet. pag.* 23.). Concha longa Oceanica. Concha rhombides (*Rondelet. pag.* 27.).

Ostreum, Testacei Ditomi Genus, Testae crassioris orbiculatae, compressae, cardine medium occupante. Huius species sunt: Ostrea (*Rond. pag.* 37.). Ostrea sylvestria (*Rond. pag.* 40.). Concha margheritifera.

Mytulus, Testacei Ditomi Genus, cuius Testae una parte acutae, altera subrotundae sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connexae, ab angulo acuto, ad obtusum protensae. Huius species sunt: Mytulus (*Rondelet. pag.* 46.). Mytulus (*Rondelet. pag.* 48.). Mytulus Testa viridante. Mytulus Testa ianthina.

Pinna, sola magnitudine a Mytulo differt. Huius species sunt: Pinna magna (*Rondelet. pag.* 50.). Pinna parva (*Rondelet. pag.* 53.).

Perna, a Pinna differt, quod Pinna sit Testa simplici imbricata plerumque. Perna vero secundum longitudinem striata.

Pholas, a ceteris suae sortis maxime differt, quod Dactyli figuram habeat, & in saxo niduletur.

Pecten, Testacei Ditomi Genus, cuius Testae ad cardinem duabus auribus ornantur. Huius species sunt: Pecten (*Rondelet. pag.* 15.). Pecten alter (*Rondelet. pag.* 17.). Pecten Testa variegata, tuberosa. Pecten Testa rubra. Pecten Testa nigra.

Pectunculus, a Pectine differt, quod aures habet inaequales, maiorem unam, alteram minorem, vel quandoque unam tantum. Huius species sunt: Pectunculus (*Rondelet. pag.* 18.). Pectunculus candidissimus. Pectunculus flavescens. Pectunculus variegatus granulatus.

FAMILIA SECVNDA TESTACEORVM DITOMORVM QVAE SEMPER HIANT.

Haec Testacea non solum semper hiant, & Testas habent apertas, ut ait Rondeletius pag. 10. sed etiam si claudantur Testae anterius sibi adherent, & utrinque ad latera hiatum habent: Huius Generis sunt:

Chamae, Testacei Ditomi Genus subrotundum, lateribus ita sinuatis, ut etiam si claudantur, semper hiant. Huius species sunt: Chama peloris (*Rondelet. pag.* 11.). Chama nigra (*Rondelet. pag.* 14.). Chama glycimeris (*Rond. pag.* 13.).

Solen, Testacei Ditomi Genus, novaculae manubrium referens, anterius clausum, ad latera hians. Huius species sunt: Solen mas (*Rondelet. pag.* 43.). Solen femina (*Rondelet. pag.* 44.). Solen Testa maxima candida. Solen Testa minori nigricante.

CLASSIS TERTIA.

QVAE POLYTOMA CONTINET.

Polytoma Testacea dicimus, quorum Testae ex pluribus partibus, vel articulatis, vel per cartilaginem connexis compinguntur: unde in duas Familias abeunt.

FAMILIA PRIMA EORVM QVORVM PARTES ARTICVLANTVR.

Echinus, Testacei Polytomi Genus, cuius partes per suturam articulantur, & aculeis muniuntur. Huius species sunt: Echinus (*Rondelet. pag.* 578.). Echinometra (*Rondelet. pag.* 581.).

FAMILIA SECVNDA EORVM QVORVM PARTES PER CARTILAGINEM CONNECTVNTVR.

Balanus, Testacei Polytomi Genus cuius partes per harmoniam articulantur. Huius species sunt: Balanus (*Rondelet. pag.* 29.). Balanus minimus (*Rondelet. pag.* 30.).

IOANNIS PHILIPPI BREYNII

VIRI CELEBERRIMI

DISTRIBVTIO METHODICA GENERALIS TESTARVM

SVMMATIM EXCERPTA

A CAPITE PRIMO DISSERTATIONIS PHYSICAE DE POLYTHALAMIIS §. 8. *pag.* 4. *&c. Gedani* MDCCXXXII.

SI iam Teſtaceorum omnium *Teſtas*, quotquot hucuſque ad notitiam meam pervenere, quarum ſane haud exiguus eſt numerus, ſedulo oculis & mente examino & perpendo; invenio, eas vel *Tubulo* comparari poſſe, vel *Vaſculo*: illas *Tubuloſas* voco, has *Vaſculoſas*.

Tubuloſas ſubdivido in *Monothalamias*: ut ſunt Tubulus & Cochlidium, & *Polythalamias*: ut Polythalamium; *Vaſculoſas* vero in *Simplices*: ut Lepas; & *Compoſitas*: ut Concha, Conchoides, Balanus, & Echinus.

Monothalamia eſt, quae unicam tantum habet cavitatem continuam, ſeu thalamum, quem totum occupat animalis portio mollis; cui opponitur *polythalamia*.

Simplex Teſta eſt, quae unica Teſta continua conſtat; *Compoſita* vero, *quae ex pluribus una portionibus componitur*. Octo hinc naſcuntur *Teſtaceorum ſumma genera*, quae *Claſſes* nuncupo: videlicet I. TVBVLVS. II. COCHLIDIVM. III. POLYTHALAMIVM. IV. LEPAS. V. CONCHA. VI. CONCHOIDES. VII. BALANVS. & VIII. ECHINVS.

TVBVLVS ſecundum me eſt *Teſta tubuloſa monothalamia, vel in lineam rectam extenſa, vel incurva, vel contorta, vel aliquando ad ſpiram, ſed irregulariter, accedens*. Huc pertinent *Dentalia*, *Entalia*, *Solenes univalves* Auctoribus dicti &c.

COCHLIDIVM eſt *Teſta tubuloſa, monothalamia, conica, in ſpiram conſtanter regularem convoluta*; aliquando operculo praedita, ſaepius vero eo deſtituta. Ad hanc Claſſem ſpectant: *Nautili tenues*, ſive *vacui* vulgo dicti, *Aures marinae*, *Neritae*, *Cochleae*, *Buccina*, *Murices*, *Caſſides*, *Cylindri*, *Volutae*, *Porcellanae*, & uno verbo omnes *Teſtae turbinatae* vulgo; exceptis Nautilo & Ammonia, ad claſſem tertiam referendis.

POLYTHALAMIVM eſt *Teſta tubuloſa polythalamia, conica, recta, vel in ſpiram regularem convoluta, cum ſiphunculo thalamos tranſeunte*. Huc reducendi *Nautili*, *Ammoniae*, *Litui*, & *Orthocerata*.

LEPAS eſt *Teſta vaſculoſa, ſimplex, referens vaſculum magis minuſve concavum, orificio multum patente*. Vt *Patellae*, ſimileſque.

CONCHA eſt *Teſta vaſculoſa, compoſita, bivalvis, i. e. quae ex duabus componitur valvis, ſive vaſculis magis minuſve concavis, in cardine articulatione quadam inter ſe iunctis, ut aperiri & claudi queant*. Vt *Chamae*, *Mytuli*, *Tellinae*, *Pinnae*, *Oſtrea*, *Pectines*, *Anomiae*, *&c.* omnia ſcilicet *bivalvia* ſtricte Auctoribus dicta.

CONCHOIDES eſt *Teſta vaſculoſa, compoſita bivalvis; ſed quae praeterea ex aliquot minoribus portiunculis teſtaceis componitur*. Vt *Pholades*, *Anatiferae*.

BALANVS eſt *Teſta vaſculoſa, compoſita, quae praeter unicam maiorem Teſtam, alias portiones minores habet, ex quibus componitur*. Vt *Balanus* vulgo dictus.

ECHINVS eſt *Teſta vaſculoſa, compoſita, undique clauſa, magis minuſve concava; duobus tantum foraminibus, ſeu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis mobilibus teſtaceis armata, &c.*

Poſtremo notandum eſt, quod Figurae omnes Teſtarum huius Indicis naturalem magnitudinem ſuam exprimunt, praeter illas, quae talem notam ⊙ praeſeferunt, nam haec, prout oculo armato auctae adparent, ſunt delineatae, ut inde clarius illius Teſtae conſtitutio inſpiciatur, quae nudo oculo conſpicua vix erat.



Madrepora Alba Braſſicam floridam referenſ, Faui instar minutissime perforata: ex Museo N. Gualtieri N. 27.

Ios. Menab del — P. Ant. Pazzi sc.

TOTIVS INDICIS PROSPECTVS ET ORDO.

TEſtaceum, ſeu Conchylium (*ex Breynio* §. 4. & 5. *pag.* 3.) conſtat ex duabus partibus, quarum una mollis eſt, & quia viſcera Animalis, & principium vitae continet, princeps; altera vero durae, & lapideae conſiſtentiae, priori domicilium praebens, & tegumentum, quae Teſta dicitur. TESTA, igitur, EST INVOLVCRVM DVRVM, ET LAPIDEVM, CEV DOMICILIVM, ET TEGVMENTVM ANIMALIS VEL IN SICCO, VEL IN AQVIS DVLCIBVS, VEL IN MARI DEGENTIS.

Haec Definitio Teſtam Animalis Teſtacei ab aliis Teſtis ſatis diſtinguit, nimirum a Cruſta Cruſtaceorum, quae etiam eſt involucrum, plerumque lapideum, ſed non ceu domicilium, ſed ut cutis, ſive Lorica, quae Animalia Cruſtacea undequaque tegit; & ab involucro Teſtudinum, qaod domicilium illis eſt, verum non lapideum, ſed ex oſſea, & cornea ſubſtantia conſtatum.

PARS PRIMA.

TESTAE EXOTHALASSIBIAE.

- CLASSIS PRIMA. Terreſtres.
  - *SECTIO PRIMA.* Cochleae breviores.
    - Vulgaris. *Tab.* 1. & 2.
    - Vmbilicata. *Tab.* 2.
    - Depreſſa. *Tab.* 3.
    - Depreſſa, & umbilicata. *Tab.* 3.
  - *SECTIO SECVNDA.* Mucrone elongato.
    - Turbo terreſtris. *Tab.* 4.
- CLASSIS SECVNDA. Fluviatiles.
  - *SECTIO PRIMA.* Non turbinatae.
    - Patella. *Tab.* 4.
  - *SECTIO SECVNDA.* Turbinatae.
    - Cochlea depreſſa. *Tab.* 4.
    - Nerita. *Tab.* 4.
    - Buccinum. *Tab.* 5. & 6.
    - Turbo. *Tab.* 6.
  - *SECTIO TERTIA.* Conchae.
    - Muſculus. *Tab.* 7.

PARS SECVNDA.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE.

- CLASSIS PRIMA. Simplices.
  - *SECTIO PRIMA.* Vaſculoſae.
    - Patella.
      - §. 1. Limbo integro. *Tab.* 8.
      - §. 2. Limbo laciniato. *Tab.* 9.
      - §. 3. Vertice perforato. *Tab.* 9.
      - §. 4. Vertice intorto. *Tab.* 9.
      - §. 5. Structura peculiari. *Tab.* 9.
  - *SECTIO SECVNDA.* Tubuloſae.
    - Tubulus regulariter intortus.
      - §. 1. Dentalis. *Tab.* 10.
      - §. 2. Radiciformis. *Tab.* 10.
      - §. 3. Bucciniformis. *Tab.* 10.
    - Tubulus inregulariter intortus vermicularis. *Tab.* 10.
    - Tubulus inregulariter intortus vermicularis concameratus. *Tab.* 10.
- CLASSIS SECVNDA. Quae internam fabricam occultant.
  - *SECTIO PRIMA.* Vaſculoſae.
    - Cymbium. *Tab.* 11. 12.
    - Nux marina. *Tab.* 12. 13.
    - Porcellana.
      - §. 1. Vulgaris. *Tab.* 13. & 14.
      - §. 2. Thoracica. *Tab.* 14.
      - §. 3. Fimbriata. *Tab.* 15.
      - §. 4. Integra. *Tab.* 15.
      - §. 5. Spiralis. *Tab.* 16.
  - *SECTIO SECVNDA.* Tubuloſae polythalamiae.
    - Nautilus. *Tab.* 17. & 18.
    - Ammonia. *Tab.* 19.
    - Orthoceras. *Tab.* 19.

PARS TERTIA.

COCHLEAE MARINAE.

- **Classis Prima.** Cochleae longae.
  - *Sectio Prima.* Ore labiis rectis.
    - Conoidea. *Tab.* 20. 21. & 22.
    - Cylindroidea. *Tab.* 23. & 24.
  - *Sectio Secunda.* Pyriformis.
    - Vulgaris. *Tab.* 25. & 26.
    - Intorta integra. *Tab.* 26. & 27.
    - Intorta sulcata. *Tab.* 27. & 28.
    - Intorta cylindroidea. *Tab.* 29.
- **Classis Secunda.** Cochleae canaliculatae.
  - *Sectio Prima.* Rectae.
    - Tenuior. *Tab.* 30.
    - Purpura. *Tab.* 30.
  - *Sectio Secunda.* Incurvatae.
    - Introrsum. *Tab.* 31.
    - Extrorsum. *Tab.* 31.
    - Murex. *Tab.* 31. 32. 33. & 34.
    - Aporrhais. *Tab.* 35. & 36.
    - Purpura. *Tab.* 37. & 38.
    - Cassidiformis umbilicata. *Tab.* 39. 40. & 41.
    - Cassida. *Tab.* 42.
- **Classis Tertia.** Buccina.
  - *Sectio Prima.* Parva.
    - Pruniforme acuminatum. *Tab.* 43.
    - Pruniforme canaliculatum. *Tab.* 43.
    - Sulcatum. *Tab.* 43.
    - Sulcatum, & canaliculatum. *Tab.* 43. & 44.
    - Integrum ore perpendiculari. *Tab.* 44.
    - Integrum ore obliquo. *Tab.* 45.
  - *Sectio Secunda.* Maiora.
    - Canaliculatum rostratum ore simplici. *Tab.* 46. & 47.
    - Canaliculatum rostratum ore labioso. *Tab.* 48.
    - Canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum. *Tab.* 49. & 50.
    - Canaliculatum, & sulcatum. *Tab.* 51.
- **Classis Quarta.** Strombi.
  - *Sectio Prima.* Ore superius aperto.
    - Canaliculatus acuminatus. *Tab.* 52.
    - Canaliculatus rostratus ore simplici. *Tab.* 52.
    - Canaliculatus rostratus ore anguloso. *Tab.* 52.
    - Canaliculatus rostratus ore labioso. *Tab.* 53.
    - Sulcatus vulgaris. *Tab.* 53.
    - Sulcatus ore labioso. *Tab.* 54.
  - *Sectio Secunda.* Integri.
    - Vulgaris, seu ore simplici. *Tab.* 54.
    - Ore labioso. *Tab.* 55.
    - Ore fimbriato, & dentato. *Tab.* 55.
- **Classis Quinta.** Cochleae ore brevi, mucrone insigniter elongato.
  - *Sectio Prima.* Turbo apertus.
    - Latus. *Tab.* 56.
    - Acuminatus. *Tab.* 56.
    - Canaliculatus rostratus. *Tab.* 56.
    - Canaliculatus, oblique incurvatus. *Tab.* 56. & 57.
    - Sulcatus. *Tab.* 57.
  - *Sectio Secunda.* Turbo integer.
    - Vulgaris. *Tab.* 58.
    - Acuminatus. *Tab.* 58.
    - Fimbriatus. *Tab.* 58.
  - *Sectio Tertia.* Trocus.
    - Ore angusto, & horizontaliter compresso. *Tab.* 59. 60. & 61.
    - Ore ampliore, & subrotundo. *Tab.* 61.
- **Classis Sexta.** Cochleae breviores.
  - *Sectio Prima.* Proportionatae.
    - Trochiformis. *Tab.* 62. & 63.
    - Terrestriformis. *Tab.* 64.
    - Depressa. *Tab.* 65.
  - *Sectio Secunda.* Non proportionatae.
    - Nerita. *Tab.* 66.
    - Umbilicata. *Tab.* 67.
    - Plana. *Tab.* 68.
    - Auris marina. *Tab.* 69.
- **Appendix ad Partem Tertiam.**
  - *Sectio Unica.* Opercula Cochlearum varia.
    - Testacea. *Tab.* 70.
    - Cornea. *Tab.* 70.

PARS

PARS QVARTA.

CONCHAE MARINAE.

- **Classis Prima.** Valvis aequalibus aequilaterae.
  - *Sectio Prima.* Notabiliter umbonatae, & recta incurvatae.
    - Subrotunda vulgaris. *Tab.* 71.
    - Cordiformis umbone cardinum diducto. *Tab.* 71.
    - Cordiformis umbone cardinum unito. *Tab.* 71. & 72.
  - *Sectio Secunda.* Mediocriter umbonatae, & recta incurvatae.
    - Crassa. *Tab.* 72. & 73.
    - Pecten tenuis. *Tab.* 73. & 74.
    - Pectunculus. *Tab.* 74.
    - Pectiniformis. *Tab.* 75.
  - *Sectio Tertia.* Notabiliter umbonatae, & oblique incurvatae.
    - Subrotunda vulgaris. *Tab.* 75.
    - Chama aequilatera. *Tab.* 75. & 76.
  - *Sectio Quarta.* Mediocriter umbonatae, & oblique incurvatae.
    - Subrotunda. *Tab.* 76. & 77.
    - Tellina aequilatera. *Tab.* 77.
  - *Sectio Quinta.* non umbonatae.
    - Pinna recta. *Tab.* 78. & 79.
    - Pinna incurvata. *Tab.* 79. 80. & 81.
- **Classis Secunda.** Valvis aequalibus inaequilaterae.
  - *Sectio Prima.* Notabiliter umbonatae, & recta incurvatae.
    - Subrotunda vulgaris. *Tab.* 82.
    - Cordiformis inaequilatera. *Tab.* 83. & 84.
  - *Sectio Secunda.* Leviter umbonatae, & recta incurvatae.
    - Subrotunda alata. *Tab.* 84.
  - *Sectio Tertia.* Notabiliter umbonatae, & oblique incurvatae.
    - Triangularis vulgaris. *Tab.* 85.
    - Chama inaequilatera. *Tab.* 85. & 86.
    - Romboidalis. *Tab.* 87.
  - *Sectio Quarta.* Leviter umbonatae, & & oblique incurvatae.
    - Subrotunda. *Tab.* 88.
    - Pectiniformis triangularis. *Tab.* 88.
    - Tellina inaqeuilatera. *Tab.* 88. & 89.
    - Musculus. *Tab.* 90.
    - Longa. *Tab.* 90.
    - Soleniformis. *Tab.* 91.
    - Mytulus. *Tab.* 91.
  - *Sectio Quinta.* Structura, & striis peculiaribus.
    - Imbricata. *Tab.* 92. & 93.
    - Aliformis. *Tab.* 94.
    - Triopsis. *Tab.* 95.
  - *Sectio Sexta.* Non umbonatae.
    - Solen. *Tab.* 95.
    - Structura peculiari.
      - §. 1. Terebratula. *Tab.* 96.
      - §. 2. Longa brachiata. *Tab.* 96. & 97.
      - §. 3. Subrotunda perforata. *Tab.* 97.
- **Classis Tertia.** Valvis inaequalibus.
  - *Sectio Prima.* Vmbonatae.
    - Pectinata. *Tab.* 98. & 99.
    - Spondylus. *Tab.* 99. & 100.
    - Griphoydes. *Tab.* 101.
  - *Sectio Secunda.* Non, vel irregulariter umbonatae, sine ullo cardinis indicio. Ostreum.
    - Vulgare. *Tab.* 102.
    - Rostratum. *Tab.* 102.
    - Structura peculiari. *Tab.* 103. & 104.

PARS QVINTA.

TESTAE MARINAE POLYTHOMAE.

- **Classis Vnica.** Testae Marinae Polythomae.
  - *Sectio Prima.* Quorum portiones connectuntur per Articulationem cartilagineam.
    - Concoides.
      - Pholas. *Tab.* 105.
      - Tellina cancellifera. *Tab.* 106.
  - *Sectio Secunda.* Quorum portiones connectuntur per Suturam squamosam.
    - Balanus.
      - §. 1. Glandiformis. *Tab.* 106.
      - §. 2. Depressus. *Tab.* 106.
  - *Sectio Tertia.* Quorum portiones connectuntur per Suturam propriam.
    - Echinus.
      - §. 1. Echinometra. *Tab.* 107. & 108.
      - §. 2. Echinospatagus. *Tab.* 108. & 109.
      - §. 3. Echinanthus. *Tab.* 110.
      - §. 4. Echinodiscus. *Tab.* 110.



Acropora alba foraminibus stellatis ampli:
oribus: Corallium album oculatum officina:
rum
ex Museo Nicolai Gualtieri: N.° 3.

Ios. Menab: P. Pazzi sc.

INDICIS TESTARUM

QUAE ADSERVANTUR IN MUSEO

NICOLAI GUALTIERI

PARS PRIMA

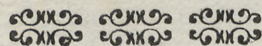
CONTINENS

TESTAS EXOTHALASSIBIAS.

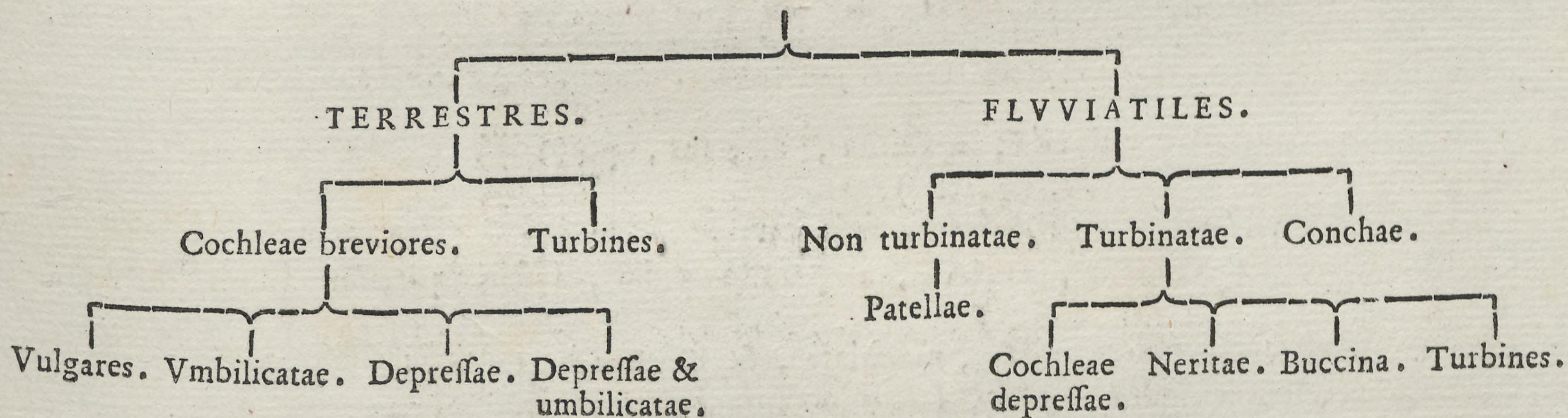
Testae exothalassibiae sunt textae extra mare productae, vel in terra, vel in fluminibus, lacubus, atque paludibus viventes.

TABULA GENERICA TESTARUM

PARTIS PRIMAE.



TESTAE EXOTHALASSIBIAE.





PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMA

TESTAE EXOTHALASSIBIAE TERRESTRES.

SECTIO PRIMA.

COCHLEAE TERRESTRES BREVIORES ET PROPORTIONATAE.

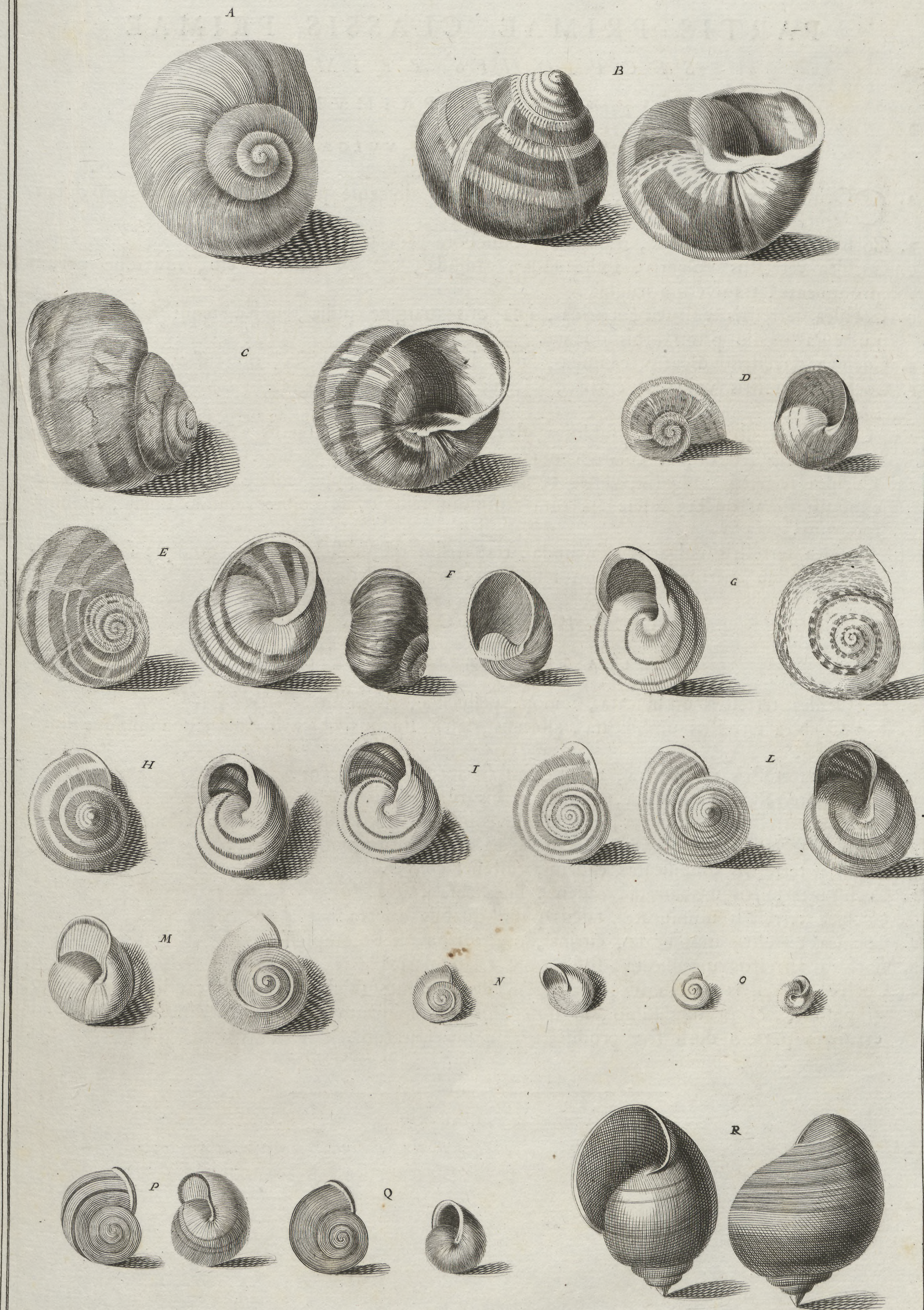
Testae Exothalassibiae nullam habent essentialem differentiam a Testis proprie marinis, ita ut in allata superius Testarum definitione etiam istae necessario comprehendantur, & locus ubi gignuntur, & vivunt nullo modo communem inter eas naturam distinguere valeat; sed cum plerumque in refertissimis Museis, Testarum terrestrium, & fluviatilium series separate a marinis Testis conservetur, cum celeberrimus Martinus Lister (*de Cochleis terrest. & fluv. Londini* 1678.) aliique auctores de eis tantum peculiarem tractatum diligentissime concinnaverint, & ne in marinis Testis postea describendis, ob Maris, aut Fluvii, aut Terrae saepius repetitam citationem aliqua oriatur confusio, satius duxi sicuti seorsim in meo Museo existunt dispositae, generali quodam servato ordine, illas describere, & Partem Primam huius Indicis ex eis solis constituere, a loco tantum differentia desumpta, etiam si cum marinis Testis in omnibus essentialibus characteribus omnino conveniant.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA TERRESTRIS VVLGARIS.

Hoc nomine Vulgaris intelligantur Testae, non eae quae minus sunt rariores, & inventu faciles; sed illae tantum, quae praeter communem cum caeteris Testis in eadem sectione definitam figuram, nullam aliam habent peculiarem characteristicam distinctionem.

A. Cochlea terrestris vulgaris, maxima, albicans, pomatia. (*Gesn. de aquat. pag.* 644. *List. pag.* 111. *Tab. II. num.* 1.)
B. Cochlea terrestris vulgaris, rufescens, fasciata.
C. Cochlea terrestris vulgaris, cinerea, aliquando pulla, fasciis quatuor fulvis distincta. (*List. pag.* 113. *Tab. II. num.* 2.)
D. Cochlea terrestris vulgaris, pulla, maculata, & fasciata hortensis.
E. Cochlea terrestris vulgaris, pulla, fasciis obscure luteis cincta.
F. Cochlea terrestris vulgaris, Testa tenuissima, viridis, Neritoides.
G. Cochlea terrestris vulgaris, quatuor fasciis cincta, maculata, & eleganter variegata.
H. Cochlea terrestris vulgaris, quatuor fasciis nigris circumdata.
I. Cochlea terrestris vulgaris, quinque fasciis subnigris angustioribus cincta.
L. Cochlea terrestris vulgaris, mucrone elatiore, apertura oris nigra, testa citrina, fasciis quinque pullis distincta.
M. Cochlea terrestris vulgaris, leucophaea, unica fascia pulla per medium anfractuum circumdata, ipsis oris aperturis pullis.
N. Cochlea terrestris vulgaris, amethystina, pellucida, labio subluteo.
O. Cochlea terrestris vulgaris, minor mucrone elatiore, albida, unica linea pulla in basi depicta.
P. Cochlea terrestris leviter, & lucide rosea, duabus fasciis subalbidis secundum spiras sitis, & striis transversis eiusdem coloris donata, Testae apertura tantillum reflexa, & colore fusco interne tincta, quinque spirarum.
Q. Cochlea terrestris vulgaris, eadem nullis fasciis cinta.
R. Cochlea terrestris vulgaris, eadem ore candido, & nullis fasciis distincta.
S. Cochlea terrestris vulgaris, oblonga, ventricosa, fere pellucida, splendens, colore carneo, & subalbido depicta, nonnullisque fasciis subrubris leviter, & obscure cincta.


T. 1.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
R
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. II.)

PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENUS PRIMUM.

COCHLEA TERRESTRIS VULGARIS.

A. COchlea terreſtris vulgaris, minor, rufa, linea albicante per medium anfractuum diſcurrente depicta.

B. Cochlea terreſtris vulgaris, mucrone productiore, faſciata, cinerea.

C. Cochlea terreſtris vulgaris, ſubrotunda, candida, ore ex rufo infecto, mucrone parum prominente, tranſverſim rugoſa.

D. Cochlea terreſtris vulgaris, citrina, ipſa oris margine pulla, unica tenui faſcia itidem pulla in medio primi orbis donata.

E. Cochlea terreſtris vulgaris, candida, faſciis luteis undulatis picta, ore roſeo.

F. Cochlea terreſtris vulgaris, citrina, faſciata, apertura oris nigra. (*Liſt. pag.* 116. *Tab. II. num.* 3.)

AA. Cochlea terreſtris vulgaris, ſublutea, flaveſcentibus ſtriis tranſverſis variegata, teſtae apertura tantillum reflexa, & colore candido tincta, quinque ſpirarum.

BB. Cochlea terreſtris vulgaris, variegata ex flaveſcente, & pullo colore, faſcia fuſca unica ſecundum ſpiras ducta, teſtae apertura tantillum reflexa, & colore candido tincta, quinque ſpirarum.

CC. Cochlea terreſtris vulgaris, rubicunda, tranverſim minutiſſime ſtriata, quinque faſciis pullis cincta, teſtae apertura paululum reflexa, & colore nigricante donata.

GENUS SECUNDUM.

COCHLEA TERRESTRIS UMBILICATA.

G. COchlea terreſtris umbilicata, minor, pellucida, flaveſcens.

H. Cochlea terreſtris umbilicata, albicans, faſciis duabus obſcuris cinta, nonnulliſque lineis punctata.

I. Cochlea terreſtris umbilicata, tranſverſim ſtriata, tota albicans.

L. Cochlea terreſtris umbilicata, minor, lineis rufis picta.

M. Cochlea terreſtris umbilicata, exigua, leucophaea, lineis alba, pullaque circumdata.

N. Cochlea terreſtris umbilicata, eadem, linea alba tantummodo donata.

O. Cochlea terreſtris umbilicata, eadem, caſtanei coloris.

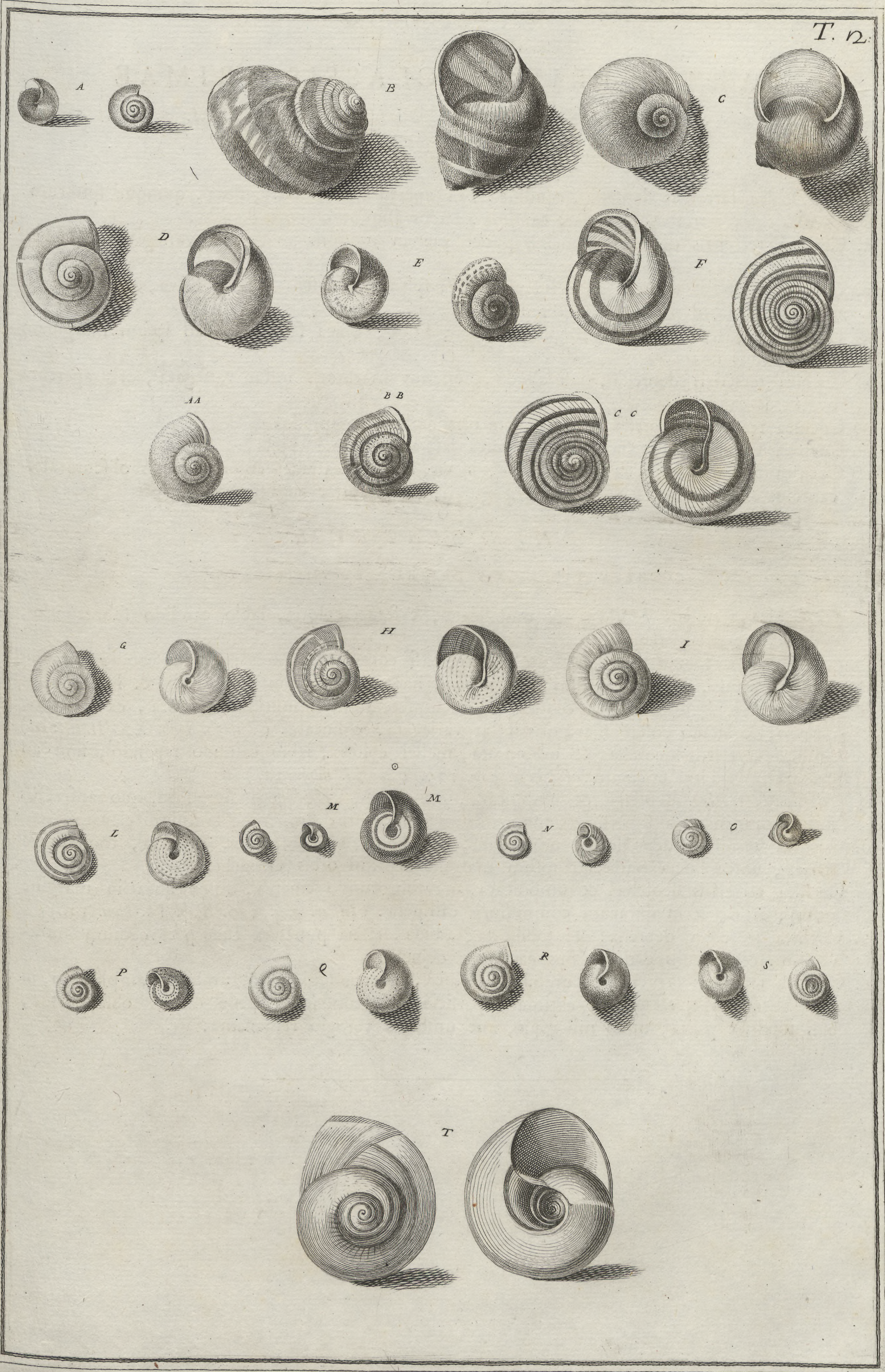
P. Cochlea terreſtris umbilicata, eadem, linea rufa cincta.

Q. Cochlea terreſtris umbilicata, faſciis pullis duabus donata.

R. Cochlea terreſtris umbilicata, citrina, ore orizontaliter compreſſo.

S. Cochlea terreſtris umbilicata, fuſca, ore triangulari.

T. Cochlea terreſtris umbilicata, maior, in dorſo dilute ſubflava, ſubtus candida, umbilico ampliſſimo, & profundiſſimo, in quo anfractus ſpirarum omnes obſervantur, uſque ad extimam partem dorſi fere producti, quinque ſpirarum.


T. 12
A
B
C
D
E
F
AA
BB
CC
G
H
I
L
M
M
N
O
P
Q
R
S
T
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi Sc.

PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE GENUS TERTIUM.

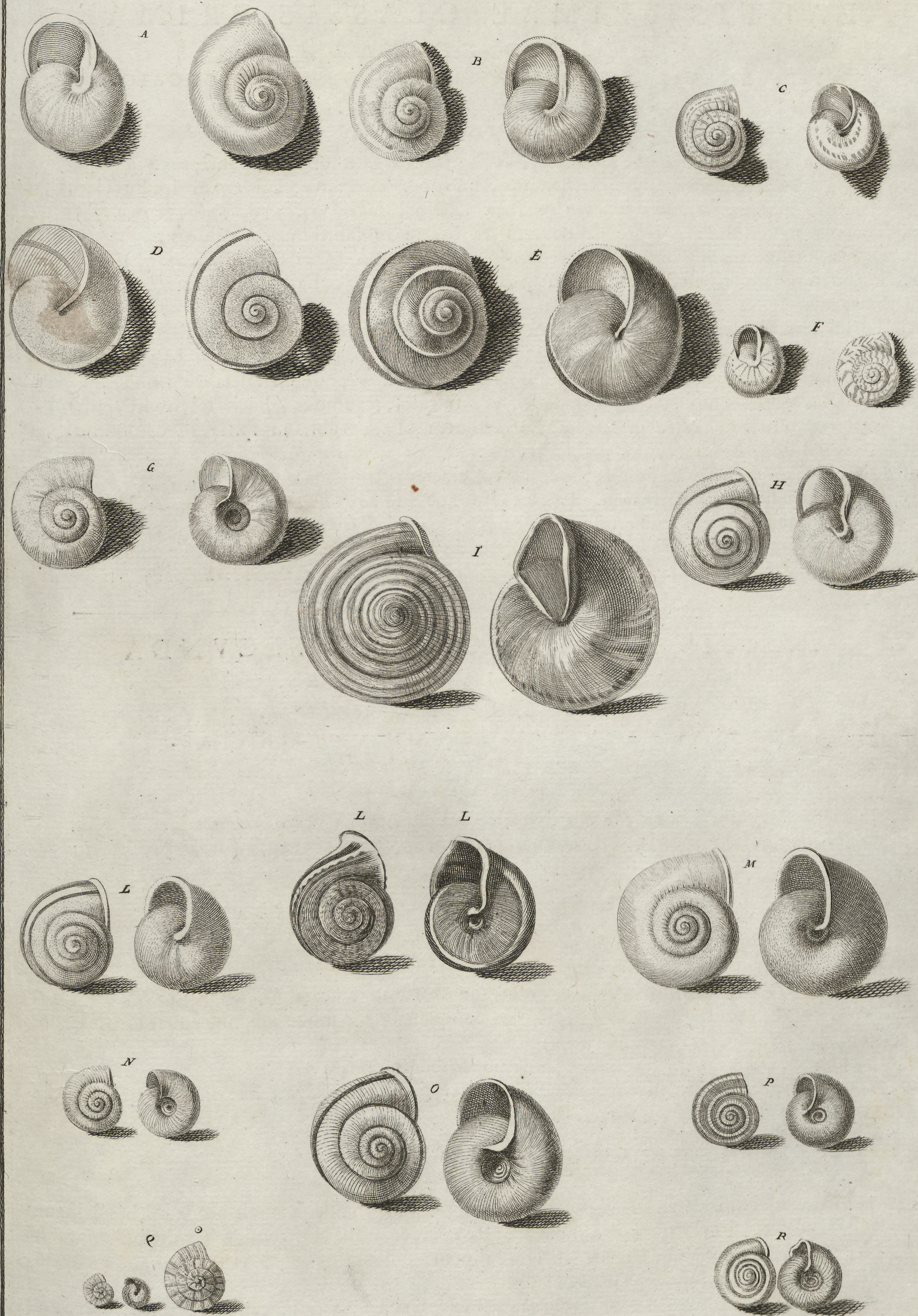
COCHLEA TERRESTRIS DEPRESSA.

A. COchlea terrestris depressa, candida, oris apertura tantillum reflexa, quinque spirarum.
B. Cochlea terrestris depressa, candida, fasciis aliquot obscure depicta.
C. Cochlea terrestris depressa, lineis, punctisque in modum marmoris variegati distincta, ore nigricante.
D. Cochlea terrestris depressa, laevis, pellucida, splendens, fasciis duabus fulva, & candida ad ipsum marginem primi orbis insignita.
E. Cochlea terrestris depressa, fragilis, lucida, fusca, unica fascia alba ad ipsum marginem primi orbis notata.
F. Cochlea terrestris depressa, basi albida, superius marmoris instar variegata, oris apertura ovali, & candida.
G. Cochlea terrestris depressa, citrina, ore orizontaliter compresso.
H. Cochlea terrestris depressa, albida, unica fascia nigricante cincta.
I. Cochlea terrestris depressa, lentiformis, laevis, lucida, castanei coloris, fasciis obscure albicantibus cincta, ore satis depresso triangulari, rimae instar angusto.

GENUS QUARTUM.

COCHLEA TERRESTRIS DEPRESSA ET UMBILICATA.

L. COchlea terrestris depressa, & umbilicata, castanei coloris, labio candido subrotundo, obscuris fasciis depicta.
LL. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, basi complanata, oris apertura candida, fasciis una lata pulla, duobus candidis in margine, linea quoque pulla in dorso, & in spirarum commissuris circumdata, a centro ad circumferentiam minutissime striata, ex fulvido, cinereo, & albido colore marmoris instar variegata, & lineata. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. O.*)
M. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, mellei coloris, labio candido repando, sinu ad umbilicum exiguo circinato. (*Lister. pag.* 125. *Tab. II. num.* 12.)
N. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, ore ovali, umbilico maiore, in quo anfractus spirarum in extima superficie acuminatarum observantur, mucrone tantillum elevato.
O. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, umbilico satis conspicuo, candida, transversim striata, unica fascia pulla ad ipsum marginem primi orbis distincta.
P. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, ore subrotundo cinerea, fusca linea in margine primi, orbis, & in spirarum commissuris distincta. (*Lister. pag.* 126. *Tab. II. num.* 13.)
Q. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, albida, fascia punctata rufa per medium anfractuum, & maculis concoloribus eleganter depicta.
R. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, fusca, ore triangulari, & umbilico amplissimo, in quo anfractus spirarum in extima superficie subrotundarum pene omnes observantur, basi totaliter plana, nullo mucronis, aut umbonis vestigio remanente.



Ios. Menabuoni del P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. IV.)

PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO SECVNDA.

TESTAE TERRESTRES ORE BREVI MVCRONE VERO ELONGATO.

GENVS VNICVM.

TVRBO TERRESTRIS.

A. TVrbo terreſtris ſtriatus, ſubruber, & lineis variegatis obſcure punctatus.

B. Turbo terreſtris tenuiſſime ſtriatus, ipſo ore circinato, cui etiam limbus latus, & ſtriatus, albidus. (*Fabius Columna de Purp. Cap. 9.*, *Liſter pag.* 119. *Tab. II. num.* 5.)

C. Turbo terreſtris rufeſcens ore denticulato, a dextra in ſiniſtram convolutus.

D. E. Idem papillis albis in ſpirarum commiſſuris diſtinctus. (*an Columnae Cap.* 7.)

F. Turbo terreſtris rufeſcens ventricoſus, ore denticulato, a ſiniſtra in dextram convolutus, intra ſex ſpiras finitus.

G. Turbo terreſtris cinereus anguſtior, a ſiniſtra in dextram convolutus, decem ſpiris, ore * faſtigiato, & dentato. (*Liſt. pag.* 123. *Tab. II. num.* 10.) * H. Idem baſi lata albidus.

I. Idem linea rubra in ſpirarum commiſſuris pictus. * L. Idem faſcia rubicunda.

M. Turbo terreſtris umbilicatus, baſi lata, ore ſulcato, candidus, lineis fulvis circumdatus.

N. Turbo terreſtris a dextra in ſiniſtram convolutus, linea rubra in ſpirarum commiſſuris, & faſcia latiori in anfractuum medio pictus.

O. P. Q. Turbo terreſtris candidus, aliquando cinereus, mucrone truncato.

R. Turbo terreſtris ſimilis marino deſcripto in hoc Indice (*Tab. LVIII. litt. D.*) ſed laevis, * valde umbilicatus, margine magis acuto. * S. Turbo terreſtris inſigniter ventricoſus, umbilicatus, ore anguſto oblongo utrinque dentato, colore ſubflavo, & maculis fuſcis nebulatus, & variegatus. (*Ex Montibus Amboinae Rumph. Tab. XXVII. litt. I.*)

PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDA

TESTAE FLVVIATILES.

SECTIO PRIMA.

TESTAE FLVVIATILES NON TVRBINATAE.

GENVS VNICVM.

PATELLA.

AA. PAtella fluviatilis minor candida, vertice mucronato, incurvo, ore ovali.

BB. Patella fluviatilis, fuſca, vertice mucronato, incurvo, inflexoque. (*Liſt. pag.* 151. *Tab. II. n.* 32.)

SECTIO SECVNDA.

TESTAE FLVVIATILES TVRBINATAE.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA FLVVIATILIS DEPRESSA.

DD. COchlea fluviatilis depreſſa, pulla, ex utraque parte umbilicata. (*Liſt. pag.* 143. *Tab. II. n.* 26.)

EE. Cochlea fluviatilis depreſſa, altera parte complanata, & limbo inſignita, quatuor ſpirarum. (*Liſt. pag.* 145. *Tab. II. num.* 27.)

FF. Cochlea fluviatilis depreſſa, nigra, quatuor orbibus donata.

GG. Cochlea fluviatilis depreſſa exigua, altera parte planius ſubflava, ſine limbo, quinque ſpirarum. (*Liſt. pag.* 145. *Tab. II. num.* 28.)

GENVS SECVNDVM.

NERITA.

MM. NErita fluviatilis parva fragilis ſubnigra, candidis punctis aſperſa: vivit prope celebre Balneum Tettuccianum, degens in conſimili aqua ſalſa, & calida, loco vulgariter dicto *Bagno tondo*.

HH. Nerita fluviatilis maxima, leviter ſtriata, ſuperne obſcure ex nigro virideſcens, ore citrino, labio interiori plumbeo, & denticulato.

LLL. Neritarum fluviatilium varietates, quae vel ex caeruleo, viridi, candido, roſeo, fuſco, & pullo colore diverſimode ſunt maculatae, nebulatae, punctatae, undatim, vel reticulatim pictae &c., operculo ſubrufo, lunato, & aculeato donatae. (*Liſt. pag.* 136. *Tab. II. num.* 20.)



Ios. Menabuoni del. *P Ant. Pazzi sc.*

PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE GENVS TERTIVM.

BVCCINVM FLVVIATILE.

A. BVccinum fluviatile fuſcum, ſive nigricans, faſciatum, quinque orbibus praeditum. (*Liſter. pag.* 134. *Tab. II. num.* 18.)

B. Buccinum fluviatile, parvum, ſubflavum, lineis tranſverſis undique ſignatum, quatuor ſpiris finitum.

C. Buccinum fluviatile laeve, fuſcum, ore triangulari.

CC. Buccinum fluviatile, teſta fragili, pellucida, albida, prima ſpira admodum elongata, & ventricoſa.

D. Buccinum fluviatile exiguum, ore anguſtiore elongato, ſubflavum, quatuor ſpirarum.

E. Buccinum fluviatile, oblongum, ore anguſto, fuſcum, ſex ſpirarum. (*Liſter. pag.* 139. *Tab. II. num.* 22.)

F. Buccinum fluviatile, ſubflavum, pellucidum, ore ad plauſum aperto, trium ſpirarum. (*Liſter. pag.* 140. *Tab. II. num.* 24.)

G. Buccinum fluviatile, pellucidum, ſubflavum, mucrone acutiſſimo & brevi; prima ſpira inſigniter ventricoſa, teſtae apertura omnium maxima. (*Liſter. pag.* 139. *Tab. II. num.* 23.)

H. Buccinum fluviatile, ſubflavum, pellucidum, trium ſpirarum, tenuiſſimum, ore magno ovali elongato, mucrone vero breviſſimo. (*an Liſter. pag.* 142. *Tab. II. num.* 25.)

I. Buccinum fluviatile, teſta tenuiſſima, & fragiliſſima, prima ſpira notabiliter ventricoſa, & elongata, in mucronem aculeatum ſtatim deſinens, ſubflavum, pellucidum. (*Aldovrand. lib.* 3. *pag.* 359. *num.* 3., *Liſter. pag.* 137. *Tab. II. num.* 21.)

L. Buccinum fluviatile, idem maius, labio interno repando.

M. Buccinum fluviatile craſſum, ſex ſpiris finitum, laeve, albidum; tribus faſciis ſubrubris per dorſum excurrentibus notatum.

SS. Buccinum fluviatile, aliquantulum umbilicatum, minutiſſime ſtriatum, candidum.

N. Buccinum fluviatile, candidum, ex rufo undatim depictum, ſex ſpirarum.

NN. Buccinum fluviatile, teſta tenui, fuſcum, prima ſpira oblonga, mucrone brevi, quatuor ſpiris.

O. Buccinum fluviatile, ventricoſum, laeve, a dextra in ſiniſtram convolutum, colore ex albo fulvido, ex rufo radiatum, ore candido, labio exteriore fimbriato, & linea rufa depicto, intus caſtanei coloris, quinque ſpiris finitum.

P. Buccinum fluviatile idem, colore citrino ſplendidiſſimum, ſex ſpiris finitum.

Q. Buccinum fluviatile ſtriatum, ventricoſum, ponderoſum, cinereum; labio interno tantillum reflexo, & linea alba notato, ſex orbium.

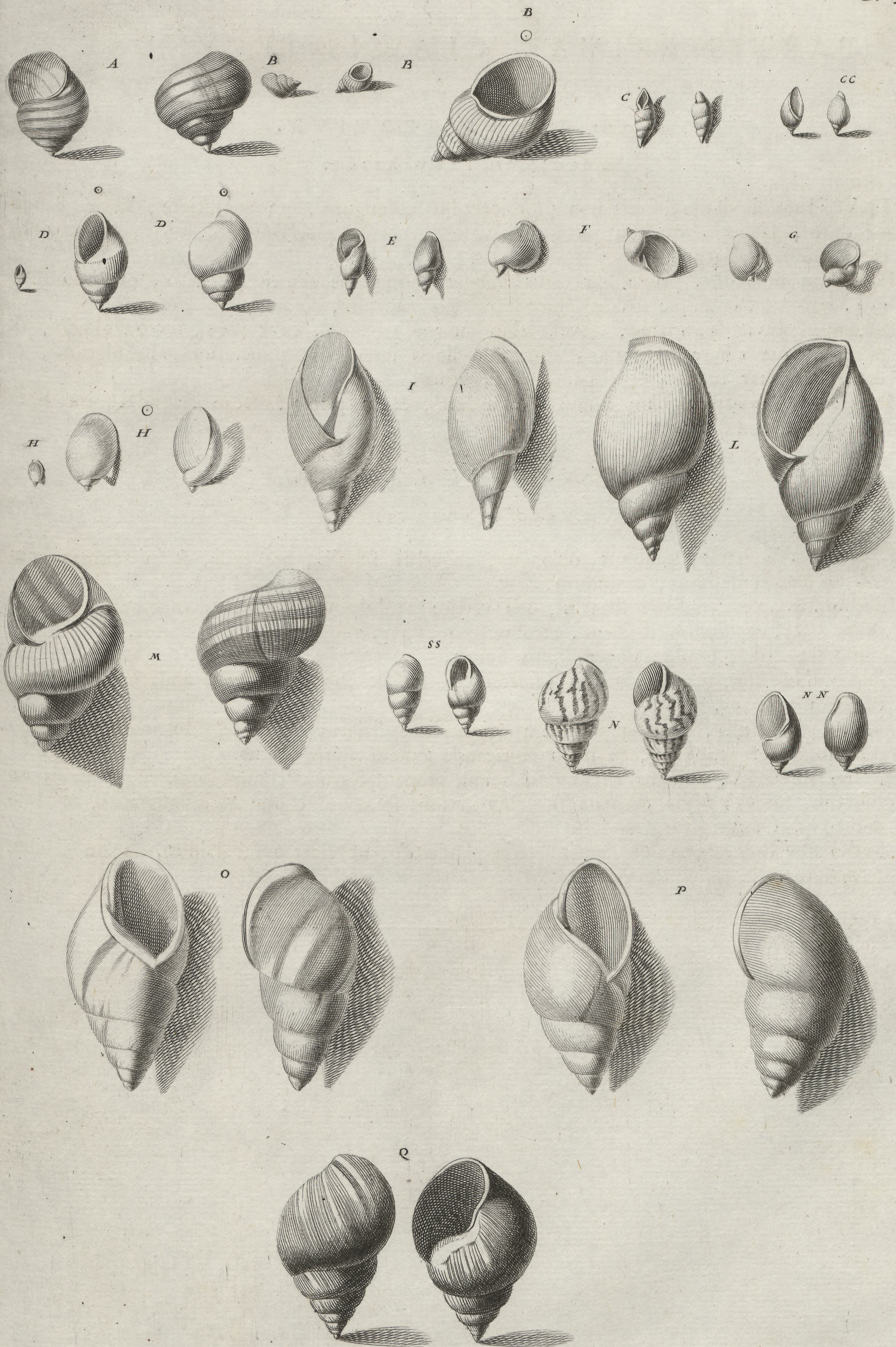
Martini Liſter Hiſtoriae Animalium Angliae : Londini 1678. *Titulo* x. *Cap.* 3. *pag.* 124.

In litteris ad me olim datis ita de hac Cochlea (*Tab. IV. lit.* G. *huius Indicis*) Cl. Iohannes Rayus : Rem ſane curioſam te nuper obſervaſſe narras, nimirum Cochleam, cuius ſpirae in diverſam partem flectant : cum inter Doctos conſtans opinio ſit a Septemtrionali Aequatoris parte Cochleas omnes, motum ſcilicet Solis obſervando, a ſiniſtra dextram verſus torqueri : nec ego unquam inveni, qualem tu deſcribis : ſive ergo aliae ſunt huius generis, ſive haec ſola exceptio ſit, & diligenter ſervari, & exacte deſcribi depingique meretur : Haec ille.

Relation d' un voyage du Levant par M. Pitton de Tournefort : Lion. 1727. *Tom.* 3. *pag.* 308.

Quoi qu' il ne paroiſſe pas extraordinarie qu une Cocquille ait la bouche tournee a droite ou a gauche, cependant il eſt certein que l' Auteur de la Nature a fait ſi peu de Coquilles auec la bouche, & le pas du limaçon tourné à droite, que les curieux les recherchent auec ſoin; Parmi tant d' eſpeces de Buccinum qui ſon dans mon Cabinet il n' y en a que trois ou quatre dont la bouche, & le pas de la vis ſoient tournez dans ce ſens-la; ſçavoir la petit dont nous parlons (*Tab. IV. lit.* G. *huius Indicis*) un' autre eſpece d' environ deux pouces de long ſur un pouce d' epais, jaune-luiſant, ou marbrée par bandes obliques favves, & jaunatres, avec le tour de la bouche blanc &c. (*ut in hac Tabula lit.* O. P.)

Notandum inſuper eſt, quod nulla Cochlea Marina [quod ſciam] huc uſque obſervata fuerit, quae a dextra in ſiniſtram convoluta ſit.



Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pozzi sc.*

(TAB. VI.)

PARTIS PRIMAE CLASSIS SECUNDAE

SECTIONIS SECUNDAE.

Sequitur GENUS TERTIUM.

BUCCINUM FLUVIATILE.

A. BUccinum fluviatile, ſpiris non prominentibus oblongum, ore anguſtiore, laeve, candidum, faſciis aliquando piceis, aliquando rubris, plumbeis, & luteis, iridis inſtar elegantiſſime faſciatum.

B. Buccinum fluviatile, prima ſpira ſatis elongata, mucrone aculeis coronato, ore lato integro, repando, coſtiſque ſtriatis eminentibus exaſperatum, colore pullo nigricans.

C. Buccinum fluviatile, maius, laeve, labio interno repando, ex carneo, fulvo, albido, & purpuraſcente colore faſciatum; aliquando lineis interſectis, punctatum, nebulatum, & marmoris intar lucide, & eleganter variegatum.

D. Buccinum fluviatile, idem minus, candidum, & in prima, & in ſecunda ſpira linea ſubrubra circumdatum.

GENUS QUARTUM.

TURBO FLUVIATILIS.

BB. TUrbo fluviatilis, minimus, oblongus, anguſtus, fragilis, ore exili, & in acumen acutiſſimum deſinens, candidum.

E. Turbo fluviatilis, obſcure ſtriatus, oris vertice paululum ſinuato, in mucronem acutiſſimum, & longiſſimum deſinens, atro purpureus, quatuordecim ſpiris finitus.

F. Turbo fluviatilis, ſimilis, novem ſpiris finitus.

G. Turbo fluviatilis, ſimilis, lucidus, cinerei coloris, & ſubrubris lineis undatim per longitudinem radiatus.

GG. Turbo fluviatilis, per longitudinem minutiſſime ſtriatus; ore anguſto integro, primo orbe inſigniter producto, ex fuſco nigricans, ſeptem ſpiris finitus.

H. Turbo fluviatilis, obſcure ſtriatus, nonnihil prope ſpirarum commiſſuras rugis longis diſtinctus, fuſcus; faſcia catenata ſubrubra in ipſis ſpirarum commiſſuris inſignitus, & duodecim ſpiris terminatus.

I. Turbo fluviatilis, maximus, laevis, teſta ponderoſa, ex cinereo ſubalbidus, novem orbibus terminatus.


T. 6.
A
B
B
B
C
D
E
F
G
GG
H
I
I
Jos. Menabuoni delin.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO TERTIA.

TESTAE FLVVIATILES BIVALVAE.

GENVS VNICVM.

MVSCVLVS.

A. MVſculus fluviatilis, minimus, intortus, cinereus, aquis innatans.

B. Muſculus fluviatilis, aequilaterus, tranſverſim ſtriatus, fuſcus, & duabus, vel tribus lineolis nigris cinctus.

C. Muſculus fluviatilis, aequilaterus, laevis, rotundus, piſiformis, ex rubro flaveſcens, ipſis valvarum oris albidis. (*Liſter. pag.* 150. *Tab. II. num.* 31.)

CC. Muſculus fluviatilis, ſtriatus, ſubflavus, pellucidus.

D. Muſculus fluviatilis, ſtriatus, umbonibus rotundioribus, fuſcus, intus argenteus.

E. Muſculus fluviatilis, ſtriatus, anguſtior, umbonibus acutis, valvarum cardinibus veluti pinnis donatis, ſinuoſis, ex flavo virideſcens, intus argenteus. (*Liſter. pag.* 149. *Tab. II. num.* 30.)

F. Muſculus fluviatilis, maximus, profunde ſtriatus, latus; teſta admodum tenui, ex fuſco virideſcens, interdum rufeſcens, intus argenteus. (*Liſter. pag.* 146. *Tab. II. num.* 29., *Aldovrand. lib.* 3. *pag.* 474., *Chamaglycymeris margaritifera Valeſii*, *Ephemerid. Germanicarum anno tertio Obſervat.* 36.

HAe paucae Teſtae exothalaſſibiae, non parvo labore collectae, in meo Muſeo reperiuntur ex illo numeroſo agmine, quod a natura undique in terra, & in aquis dulcibus, miris varietatibus inſignitum, obſervandum proponitur: unde Hiſtoriae Naturalis amatores integrum, & pulcherrimum methodicum Tractatum harum Teſtarum, non ſine magna iucunditate, inſtituere poſſint; qua de cauſſa has paucas Tabulas proponere auſus ſum *ad excitandum Studioſorum animos* (ut verbis utar celeberrimi Fabii Columnae) *qui montes tantum habent propinquos; mare vero longo intervallo diſiunctum, ut pulchriora quaerant.*

T. 7.



Ios: Menabuonj del.

Ios: Papinj sculp



Lithophyton articulatum internodiis striatis albo fulvidis, nodis vero piceis: ex Museo Nicolai Gualtieri Num.° 16.

Ioseph Menabuoni del. B. Sgrilli sculp.

INDICIS
TESTARVM
QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

NICOLAI GVALTIERI

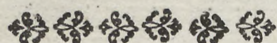
PARS SECVNDA

CONTINENS

TESTAS MARINAS INTEGRAS NON TVRBINATAS.

Testae marinae integrae non turbinatae sunt Testae marinae, quae unicam tantum habent cavitatem continuam, quam occupat animal, non turbinatae, id est, taliter propria figura sunt dispositae, ut quamvis incurvatae ac inflexae, aut spiraliter contortae sint, quamvis habeant peculiarem internam fabricam, tamen externe, & interne turbinem, proprie sic dictum, non constituunt.

TABVLA GENERICA TESTARVM
PARTIS SECVNDAE.



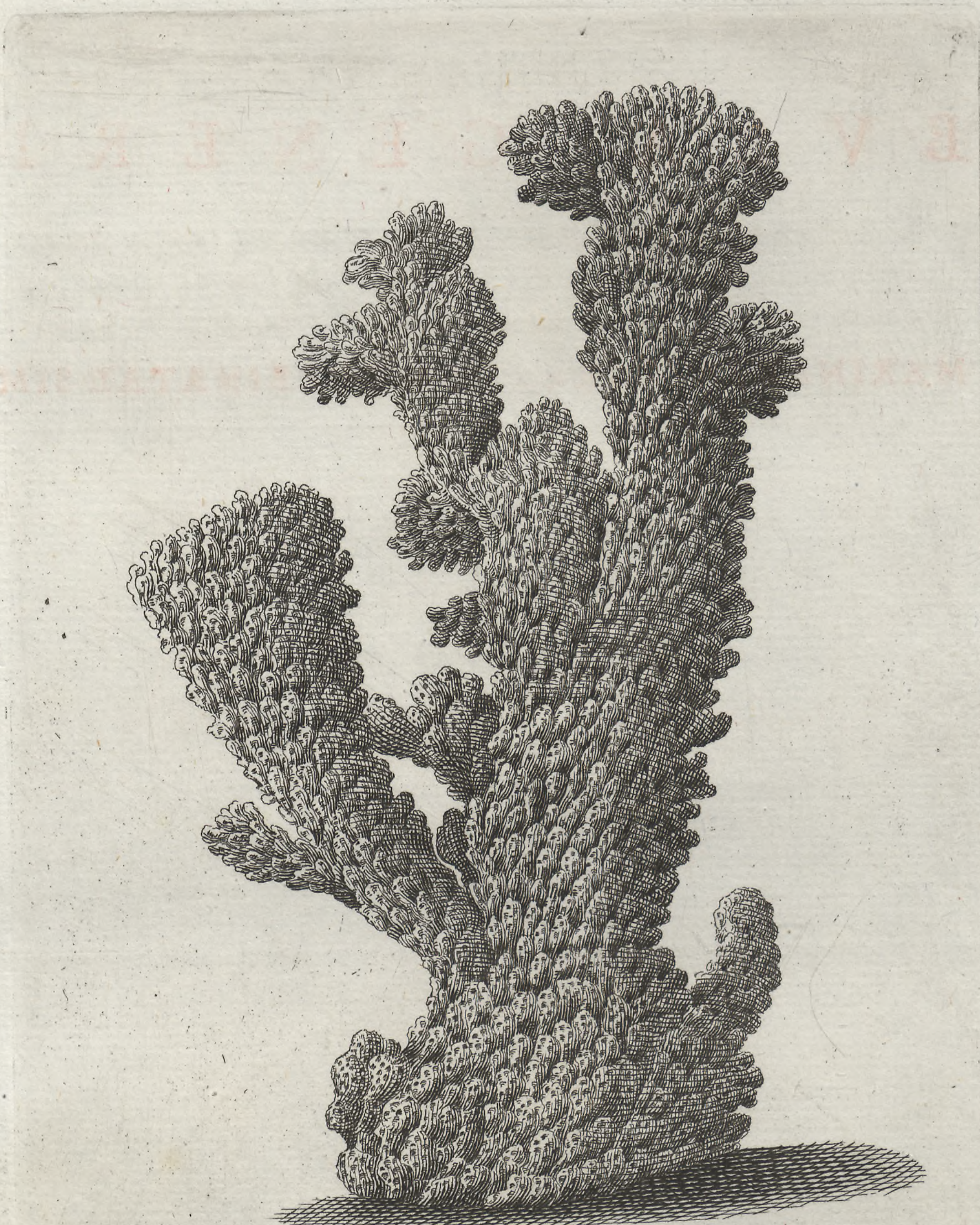
TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE.

- Simplices.
- Quae internam fabricam magis minusque in se colligunt, & plerumque occultant.



Aqua Muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat, ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Esd: L. 4. C. 6. 48.

J. Menaboni del.



Madrepora ramosa, ramis latis, crassis, compressis, crebris tuberibus frutéscens, et parvis rotundis alveolis undique signata: ex Museo N. Gualtieri №. 122.

I. Menabuoni del. — B. Sgrilli sculp.

PARTIS SECVNDAE

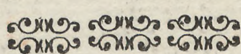
CLASSIS PRIMA

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES.

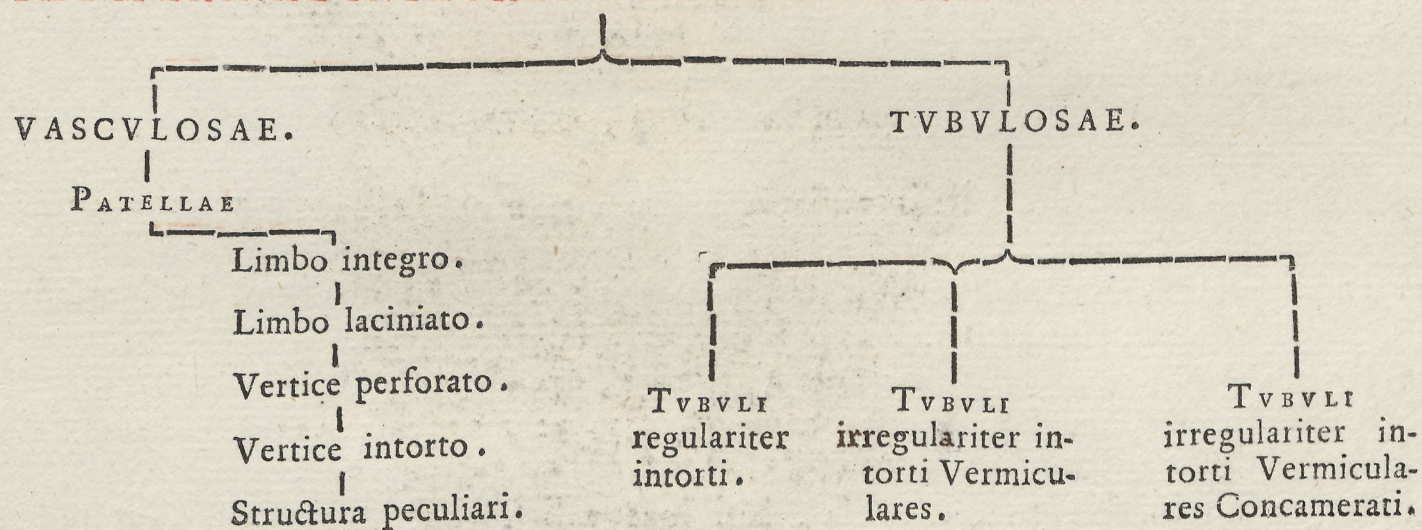
Testae marinae integrae non turbinatae simplices sunt Testae marinae integrae non turbinatae, quae interne, & externe simpliciter, & simplici figura sunt constructae.

TABVLA GENERICA

CLASSIS PRIMAE PARTIS SECVNDAE.



TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

(TAB. VIII.)

PARTIS SECVNDAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO PRIMA.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES VASCVLOSAE

Testae marinae integrae, non turbinatae, simplices, vasculosae, sunt Testae marinae integrae non turbinatae, simplices, vasculum referentes magis minusve concavum, orificio amplissimo. Patellae dicendae.

§. PRIMVS.

PATELLA LIMBO INTEGRO.

A. PAtella limbo integro, laevis, depressa, subrotunda, candidissima.

B. Patella limbo integro, laevis, depressa, vertice aliquantulum mucronato, subrotunda, pullo, sanguineo, & subalbido colore dense maculata, & nebulata, marmoris alicuius mixtum colorem, & nitorem referens; intus prope basim obscure striata, & argenteo colore splendens.

C. Patella limbo integro, leviter striata, depressa, duabus lineis dorso superimpositis circularibus signata, albida, intus citrina.

D. Patella limbo integro, dorso insigniter convexo, leviter ex subfulvo radiata, punctis pullis lineatim dispositis notata, intus albida.

E. Patella limbo integro, prope basim striata, vertice obtuse mucronato, subalbida, ex fulvo obscure maculata.

F. Patella limbo integro, striis radiata, altero latere productiore, lineis obscuris in dorso circumdata, cinerea.

G. Patella limbo integro, mucronata, a margine usque ad medium dorsi colore pullo radiata atque striata, sublivida.

H. Patella limbo integro, mucrone nigricante, ex ruso, & albido radiata.

I. Patella limbo integro, vertice acuto, margine inaequali, striis radiata, cinerea; linea citrina circumdata, intus candida.

L. Patella limbo integro, depressa, basi inaequali leviter striata, costulis radiata, albida.

M. Patella limbo integro, tenuiter striata, profunde concava; fasciis albidis, & punctis nigris radiata intus alternatim ex fusco, & albido depicta.

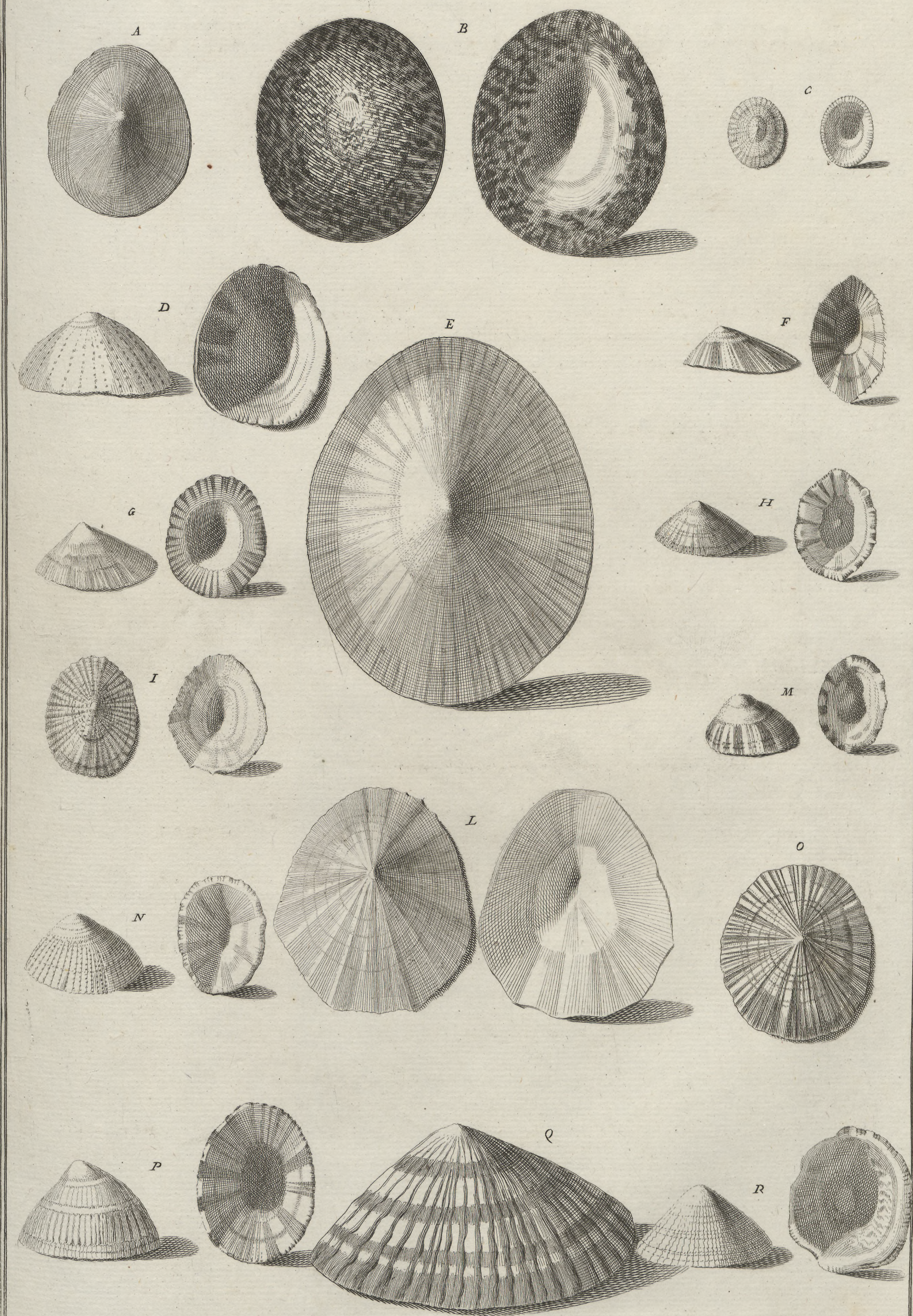
N. Patella limbo integro, conica, striis granulatis subfuscis distincta, subalbida.

O. Patella limbo integro, depressa, striis inaequalibus densissime radiata, fusca.

P. Patella limbo integro, conica, tribus fasciis fuscis cincta, striata striis granulatis, vertice mucronato, colore terreo infecta.

Q. Patella limbo integro, apice satis acuto, striata striis crassis, nodosis, inaequalibus, subalbida, colore rubiginoso aliquo modo fasciata. (*Lister. pag.* 195. *Tab. V. num.* 40., *Bonan. Class. I. num.* 4.)

R. Patella limbo integro, conica, striata, striis cancellatis, cinerea, intus ex fusco, livido, & albido variegata.



Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

(TAB. IX.)

PARTIS SECVNDAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE.
Sequitur §. PRIMVS.
PATELLA LIMBO INTEGRO.

A. PAtella limbo integro, ſtriata, conica, ex fuſco, & rufo maculata, ſive radiata, exiguis punctis nigris depicta.

B. Patella limbo integro, umbonata, ſtriis radiata, ex ianthino obſcure colorata.

C. Patella limbo integro, ſtriis maioribus, & faſciis alternatim, & gradatim ſignata, conica, ſubviridi colore depicta. (*Bonan. Claſs. I. num.* 29.)

D.G. Patella limbo integro, depreſſa, ſtriis albidis radiata, ſubnigra. (*Voyage par M. Tournefort. Tom. I. pag.* 294.)

E. Patella limbo integro, conica, lineis papilloſis circumdata, ex albido, & fuſco obſcure radiata.

§. SECVNDVS.
PATELLA LIMBO LACINIATO.

F.L. PAtella limbo laciniato, depreſſa ſtriata, a medio dorſi ad marginem verrucoſa, verrucis minoribus nigro purpureis exaſperata, & maculis eiuſdem coloris in margine interno circumdata, ſubalbida, atra macula, & lata in centro cavitatis infecta, quae etiam externum mucronem occupat, & obſcurat.

H. Patella limbo laciniato, ſtriis eminentibus anguloſis, acutis, aſperis, inaequalibus, & albidis radiata, lineis fuſcis circumdata. (*Ionſton. Cap.* 4. *Tab. XVII.*)

I.M.O. Patella limbo laciniato, ſeptem profundis, & craſſis ſtriis radiata, albida, ex nigro maculata, intus in centro macula picea infecta. (*Bonan. Claſs. I. num.* 32.)

§. TERTIVS.
PATELLA VERTICE PERFORATO.

N. PAtella vertice perforato, oblonga, ſtriata, nonnullis aliis lineis in girum gradatim diſpoſitis circumdata, baſi intus dentata, ſubalbida. (*Voyage du Levant par M. Tournefort Tom. I. pag.* 296. *le Poiſſon ſemble ſeringuer de l' eau par cet endroit-là.*, *Bonan. Claſs. I. num.* 6.)

P.Q.R.S.T. Patella vertice perforato, ſtriata, aliquando rugoſa, vel ex plumbeo, vel ſubnigro radiata, una linea, aliquando duabus circumdata.

§. QVARTVS.
PATELLA VERTICE INTORTO.

V. PAtella vertice intorto, prope baſim leviter ſtriata, & identidem lineis fuſcis in girum, & in longum diſpoſitis circumdata, & radiata; in dorſo colore albido, & fuſco minutiſſime reticulata, & punctata, intus valvata, & candida.

VV. Patella vertice intorto, maior, toto dorſo ſerico fuſco indumento ad marginem uſque contecta, & villoſa; intus cavitate acuta, intorta, inſignita, ex albo purpureo colore maculata. (*Bon. Claſs. I. num.* 23.)

X. Patella vertice intorto, prope baſim minutiſſime ſtriata, aliquantulum papilloſa, ſubrotunda, candida; in cuius cavitate prope centrum remanent veſtigia cuiuſdam abrupti bicornis canaliculi.

Z. Patella vertice intorto, baſi inregulari, inaequaliter ſtriata, ſulcata, & veluti lamellis compacta, ex albido cinerea; in cuius cavitate canaliculus bicornis perpendiculariter adnaſcitur, candidus, & fragilis; cuius uſus mihi ignotus remanet. (*Rumph. Tab. XXXX. litt.* Q.)

§. QVINTVS.
PATELLA STRVCTVRA PECVLIARI DONATA.

VIde Tabulam LXIX. huius Indicis, in qua per errorem Patella haec inciſa fuit ſub litera H. Patella ſtructura peculiari donata, quae ſatis depreſſa eſt, & cavitatem oblongam efformans in acutum angulum deſinit, ubi ſuperinducta lamina, uſque ad medium eiuſdem cavitatis, ſinum quemdam depreſſum conſtituit, laevis, fragilis, pellucida, candidiſſima, a Clariſſimo Petro Michelio, dum viveret, amico meo cariſſimo, & diligentiſſimo rerum omnium naturalium ſcrutatore indefeſſo, *Crepidula* dicta, ab eo primum inventa, & obſervata in Inſula Ilvae.


T. 9.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
V
X
VV
Z
Z
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS SECVNDAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO SECVNDA.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES TVBVLOSAE.

Sunt Testae marinae integrae non turbinatae, simplices, tubuli in modum excavatae, vel in lineam rectam extensae, vel incurvae, vel contortae, &c. Tubuli marini dicendae.

GENVS PRIMVM.

TVBVLVS MARINVS REGVLARITER INTORTVS.

TVBVLVS marinus, regulariter intortus, est tubulus marinus, qui semper quamdam determinatam, & regularem figuram conservat.

§. PRIMVS.

D. TVbulus marinus regulariter intortus, in una extremitate incurvatus; ex altera vero parte rectus, Penicillum dictus, cartilagineus, fuscus, lineis circularibus subnigris, & albidis obscure cinctus. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 561.)

Tubulus vero hic non cum testaceis, sed cum holothuris est connumerandus, nam corio contectus est, & non testa.

§. SECVNDVS.

E. TVbulus marinus regulariter intortus, arcuatim incurvatus, & versus unam extremitatem acuminatus, Dentalis dictus, laevis, candidus. (*Rumph. Tab. XLI. num. 6.*)

F. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, nonnullis striis circularibus leviter distinctus, roseo colore splendens. (*Rumph. Tab. XLI. num.* 5., *Bonan. Class. I. num.* 9.)

G. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, satis incurvatus, striatus, ex albido viridescens.

H. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, parum, aut nihil incurvatus, striatus striis ipsis duplicibus, & nonnullis lineis cinctus, ex albido subviridis.

I. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, striatis striis raris maiusculis, sulcatis, viridis, nonnullisque fasciis viridioribus cinctus. (*Rumph. Tab. XLI. litt. I.*, *Bonan. Class. I. num.* 8.)

§. TERTIVS.

M. TVbulus marinus regulariter intortus radiciformis, personatus capite convexo, cristato foraminibus minimis pervio, candidissimus, & rarissimus. (*Rumph. Tab. XLI. n.* 7., *Bon. Clas. I. n.* 38.)

§. QVARTVS.

ZZ. TVbulus marinus regulariter intortus Bucciniformis: ita tubulus hic est incurvatus, & intortus, ut ipsis suis spiris Buccini corpus externe totaliter, & elegantissime referat; sed numquam spirae ita interne connectuntur, ut communem in circumvolutionibus habeant axem, secundum testarum turbinatarum essentialem structuram; connectuntur autem istae circumvolutiones anulis quibusdam externe eminentibus elegantissime in unaquaque spira dispositis: candidissimus est, ac rarissimus. (*Rumph. Tab. XLIX. litt. A.*, *Bonan. Class. I. num.* 38.)

GENVS SECVNDVM.

TVBVLVS MARINVS INREGVLARITER INTORTVS VERMICVLARIS.

Est Tubulus marinus diversimode, & inregulariter inflexus, contortus, & vermium in modum formatus, incurvatus, & implicatus.

O. TVbulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, minimus, rugosus, Ammoniae instar convolutus, plantis submarinis adhaerens, candidus.

S. Tubulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, minimus, compressus, volutarum commissuris Porcellanae rimam referens, albidus.

Q. Tubulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, rufescens, striatus, sive cancellatus; os habet rotundum, & quo magis ab eo tubus recedit, angustior evadit, donec in turbinem acutissimum desinat. (*Bonan. Clas. I. num.* 20. *litt. M.*)

R. Tubulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, striatus, minutissime echinatus, roseus.

V. Tubulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, leviter striatus, & in turbinem obtusiorem desinens, subalbidus.

Tab. 10.



Ios. Menabuonj del.　　　　Ios. Papinj sc.

T. Tubuli marini inregulariter intorti, vermiculares, in congeriem ſimul uniti. (*Bon. Claſs. I. num.* 20. *litt. E.*) Aliquando congeries haec vermiculorum in talem, & tantam molem coaleſcit, ut ſimilem obſervaverim, quae tripalmarem diametrum habebat, & viginti tres libras pondere aequabat.

GENVS TERTIVM.

TVBVLVS MARINVS INREGVLARITER INTORTVS VERMICVLARIS CONCAMERATVS.

Eſt Tubulus marinus diverſimode, & inregulariter inflexus, & vermium in modum formatus, & incurvatus, intus aliquibus Concamerationibus terminatus.

L. TVbulus marinus vermicularis, Concameratus, laevis, candidus, ponderoſus. (*Bonan. Claſſ. I. num.* 20.)

N. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, ſtriatus, tuberoſus, craſſus, albidus.

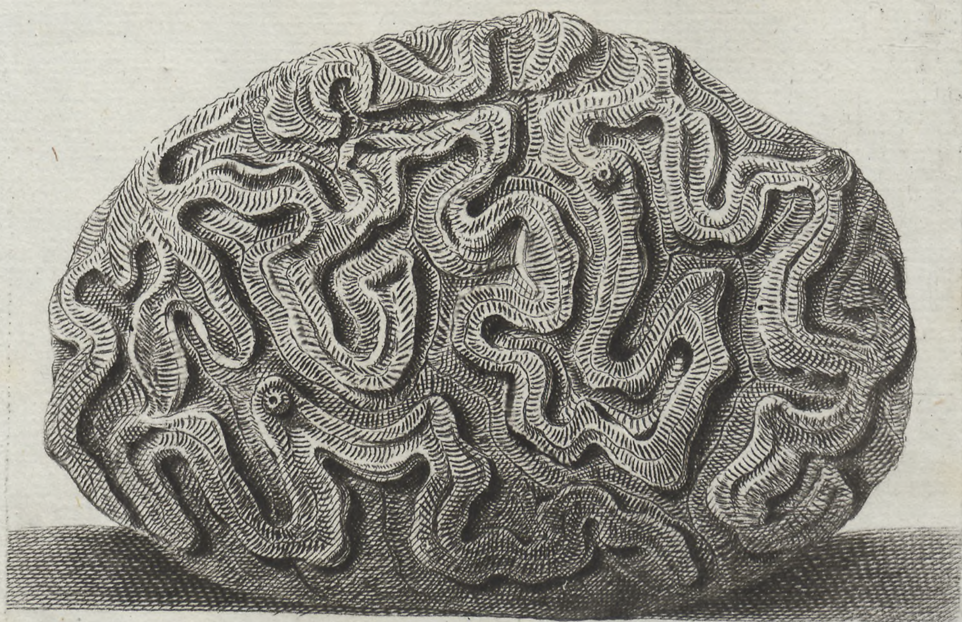
X. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, ſtriatus, ſtriis circularibus, tuberoſis, & punctatis, aliquando candidus, aliquando rubicundus.

Z. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, ſtriatus, notulis nigris punctatus, lucidus, ex fuſco rufeſcens.

W. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, diverſimode ſtriatus, tuberoſus, punctatus, albidus.

P. Concha aequilatera, in qua innumeri huiuſcemodi tubuli nidificant, ut inde appareat, quomodo hoc genus teſtaceorum omnes ſubmarinas plantas, productiones, ſaxa, & quiſquilias undique occupet.

LL. Tubulus marinus inregulariter intortus, vermicularis, & Concameratus, in una parte per medium ſerra diſſectus, ut inde eius Concamerationes appareant; in quo tria ſunt obſervanda: Primum, quod nullum iſtarum Concamerationum veſtigium, neque minimum quidem externe apparet: Secundum, quod inter ſe nulla ſervata, ac determinata proportione diſtent: Tertium, quod nullus ab una Concameratione 2. 2. in alteram aditus, vel minimus pateat; unde eſt, quod animal vivens neceſſario in prima tantum Concameratione habitet, ceteris omnino vacuis: quod quidem a natura factum eſſe arbitror, ut dum auget animal tubulum, tunc nova Concameratione, vetus domicilium relictum obſtruit, cum ipſa ſui corporis moles, totum inhabitare non valeat: & cum in limo, ſaxis, ſcopulorum foraminibus, & plantis ſubmarinis immobilis, ut plurimum, degat affixus, ne ab iſtis vinculis, aliiſque caſibus aliquando oppreſſus, & intercluſus pereat, auget hac de cauſa tubulum ſuum, ut eſcam inde captet, & libero commercio cum aqua marina fruatur, proinde novam Concamerationem efformans, ut aptius, & ſecurius propriae oeconomiae provideat. Quantum propterea hoc genus Teſtarum differat a Teſtis tubuloſis marinis Polythalamiis, ex ſupradictis patet, & ex dicendis in Tabulis XVIII. & XIX. clarius patebit.



Macandrites coſtiſ latis, Sinuoſis, et Sulcatiſ ex Museo D. N. Gualtieri. N. 36.

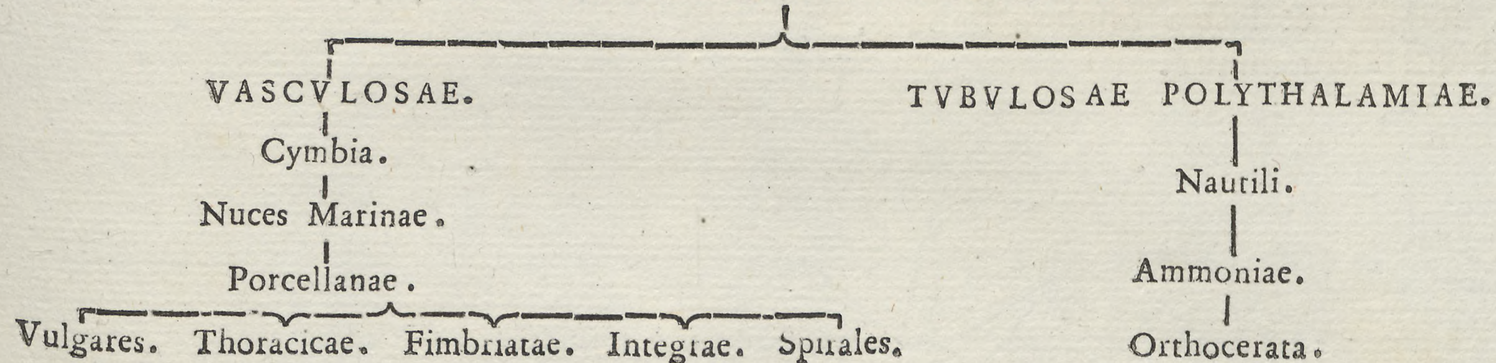
PARTIS SECUNDAE
CLASSIS SECUNDA
TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TURBINATAE QUAE INTERNAM FABRICAM MAGIS MINUSVE IN SE COLLIGUNT. ET PLERUMQUE OCCULTANT.

Sunt Testae marinae integrae, non turbinatae, quae externa figura internam fabricam, aut circumvolutiones ita, vel totaliter, vel aliqua saltem ex parte includunt, & cingunt, ut externe non promineant, & nullo modo, vel vix appareant.

TABULA GENERICA
CLASSIS SECUNDAE PARTIS PRIMAE.



TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TURBINATAE QUAE INTERNAM FABRICAM MAGIS MINUSVE IN SE COLLIGUNT ET PLERUMQUE OCCULTANT.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO PRIMA.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE, QVAE INTERNAM FABRICAM MAGIS MINVSVE IN SE COLLIGVNT, ET PLERVMQVE OCCVLTANT. VASCVLOSAE.

Sunt Testae marinae integrae non turbinatae, quae internam fabricam plerumque occultant, vasculi instar magis minusve concavae; quae ita labiorum circumvolutiones in se colligunt, ut praeter orificium, & eiusdem vasculi externam convexitatem, fabrica interna nullo modo, vel vix appareat.

GENVS PRIMVM.

CYMBIVM.

CYMBIVM est Testa marina integra non turbinata, quae internam fabricam magis minusve in se colligit, & occultat, vasculosa; cuius utrumque labium lateraliter patet, sed in una deinde extremitate simul se colligit, & incurvatur, & una cum spina dorsi seipsum carinans, navis puppim refert.

A. CYmbium maximum striatum striis crassis, rotundis & raris, aliquando dichotamis, spina acuta serrata, cuius testa est valde subtilis, & folio papyraceo similis, pellucida, fragilis, & lacteo candore imbuta.

B. Cymbium idem minus.

T.II.



PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE.
Sequitur GENVS PRIMVM.

CYMBIVM.

A. CYmbium tenue, ſpina acuta & ſerrata, ſtriatum, candidum. (*Bonan. Claſſ. I. num.* 13.)

B. Cymbium profunde ſtriatum, ſtriis latis, & bullatis; ſpina lata, & ſerrata, candidum.

C. Cymbium ſtriatum ſtriis rotundis, raris, & craſſioribus; ſpina ſatis lata, bullata, & ſerrata, fragiliſſimum, pellucidum, ſubalbido colore ſplendens. (*Rumph. Tab. XVIII. litt.* B.)

D. Cymbium minimum, complanatum, anguſtum, ipſa puppe parum in principio ſubrotunda, deinde aliquantulum per lineam rectam extenſa; a qua ſulci, vel ſtriae undatim, & inregulariter uſque ad marginem deducuntur, ſtriatum ſtriis minimis tranſverſis, margine acuto, aliquando fimbriato; ex ſubalbido cinereum.

GENVS SECVNDVM.

NVX MARINA.

Nvx marina eſt Teſta marina integra, quae internam fabricam magis minuſve in ſe colligit, & occultat, vaſculoſa; cuius unum oris labium patet, alterum vero lateraliter ad internas circumvolutiones efformandas in ſe convolvitur.

E. NVx marina maior, globoſa, colore leucophaeo, albido, & caſtaneo punctatim depicta; intus oris labio interno candido.

F. Nux marina oblonga, laevis, umbilicata, ore anguſtiore inaequali, ſubcinerea, maculis, & lineis fuſcis nigricans. (*Bonan. Claſſ. I. num.* 37.)

G. Nux marina minor, umbilicata, ore aliquantulum patulo, obſcure ſtriata, tophaceo, & fulvo colore tigrata.

H. Nux marina umbilicata, nonnihil ſtriata, ex fulvo, & fuſco variegata, & punctata, intus albida.

I. Nux marina laevis, umbilicata, ex albo & fuſco lucide variegata.



T.IV.
A
B
C
C
D
D
E
F
G
H
I
Jos. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE.
Sequitur GENVS SECVNDVM.
NVX MARINA.

DD. NVx marina umbilicata, minutissime per longitudinem striata, subrotunda, ore admodum patulo, tenuis, fragilis, candida.
EE. Nux marina transversim minutissime striata, ore omnium amplissimo, tenuissima, fragilissima, pellucida, candida.
GG. Nux marina densissime, & minutissime transversim striata, globosa, ore aequali satis patulo, candidissima.
FF. Nux marina oblonga, spiralis, altera extremitate angustiore, umbilicata, laevis, fragilis zonis fulvis, & albis, lineisque subnigris eleganter circumdata, intus candida.

GENVS TERTIVM.
PORCELLANA.

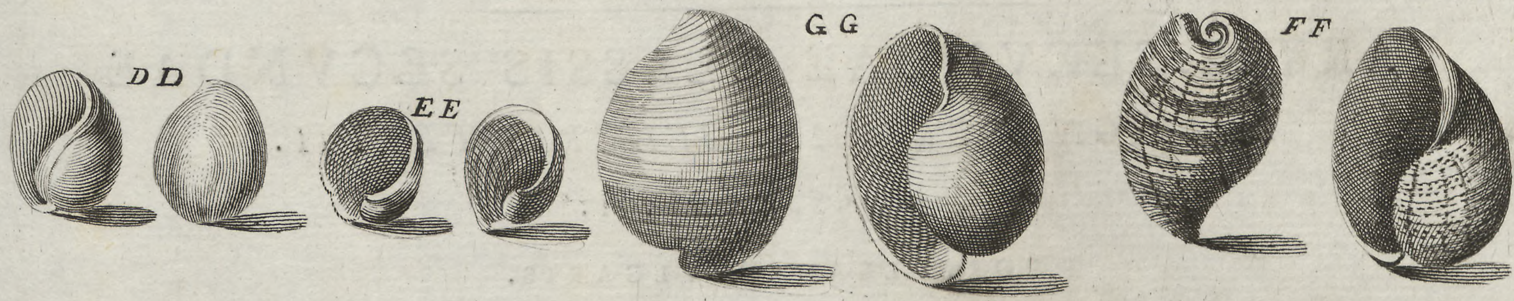
PORCELLANA est Testa marina integra, non turbinata, quae internam fabricam magis minusve in se colligit, & occultat, vasculosa; cuius utrumque labium ita sibi invicem lateraliter proximat, ut rimam longam angustam, per basim extensam, efformet.

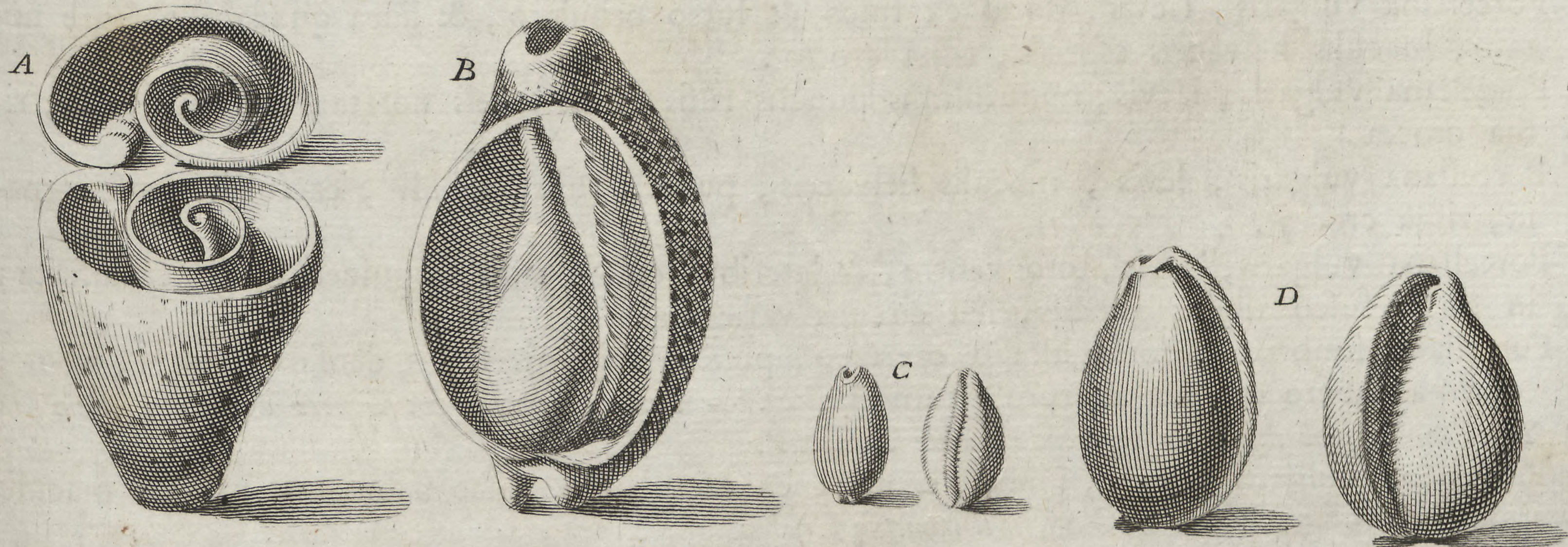
§. PRIMVS.
PORCELLANA VVLGARIS.

Porcellana vulgaris est Porcellana, quae nec spiralis, nec fimbriata, nec thoracica, nec integra est.

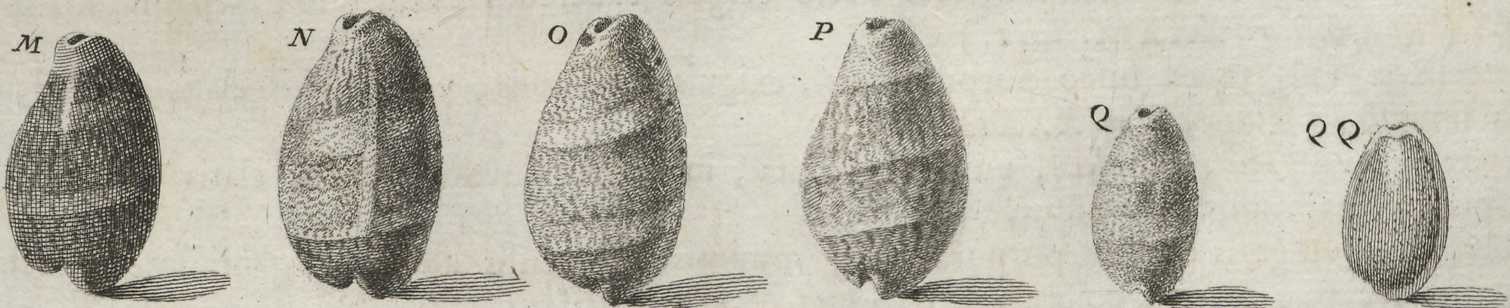
A. B. POrcellanarum interna structura.
C. Porcellana vulgaris, oblonga, candida.
D. Porcellana vulgaris, laevis, subflava.
E. Porcellana vulgaris, laevis, lucida, duabus maculis nigris in utroque capite insigniter notata, ventre albido, aliquando croceo.
F. Porcellana vulgaris, laevis, ex fusco purpurascens, ventre albo.
G. Porcellana vulgaris, laevis, exigua, unica fascia subrufa circumdata, dorso punctis luteis asperso, maculis purpurascentibus in capite donata.
H. Porcellana vulgaris, laevis, subflava, ipsa rima purpurascente, tribus fasciis albis circumdata.
I. Porcellana vulgaris, laevis, fusca, lucida, duabus fasciis albidis in dorso, & duabus maculis nigris in capite donata.
L. Porcellana vulgaris, laevis, oblonga, subflava, lucida, tribus fasciis albidis cincta.
M. Porcellana vulgaris, laevis, fulva, bifasciata, parvulis maculis albidis variegata, lateribus, & rima insigniter crocea.
N. Porcellana vulgaris, laevis, albida, bifasciata, lateribus maculis atro purpureis depictis, dorso minutissimis punctis fulvis notato, & quasi linea quadam per longitudinem diviso.
O. Porcellana vulgaris, eadem cum superiore, dempta tamen linea.
P. Porcellana vulgaris, laevis, fulva, obscure fasciata, & punctata, toto ventre, & lateribus insigniter croceis.
Q. Porcellana vulgaris, laevis, albida, subcaerulea, parvis punctis fuscis depicta.
QQ. Porcellana vulgaris, laevis, fusca, maculis rufescentibus in lateribus praecipue exornata.
R. Porcellana vulgaris, altero latere aliquantulum sulcato, subflava, minimis punctis albidis referta, ad marginem macula nigricante donata.
S. Porcellana vulgaris, laevis, crassa, fulva, parvis maculis fuscis lineata, lateribus, & apertura crocea.
T. Porcellana vulgaris, minutissime striata, crassa, subfusca, & maculis rotundis albis diversimode punctata.
V. Porcellana vulgaris, eadem cum superiori, magis colorata, & bifasciata.
Z. Porcellana vulgaris, laevis, subcaerulea, dorso, & lateribus maculis, vel punctis fulvis, & helvaceis depictis, linea quadam per longitudinem divisa, ipsa ventris rima subcrocea.
TT. Porcellana vulgaris, laevis, candida, punctisque fulvis dense depicta.

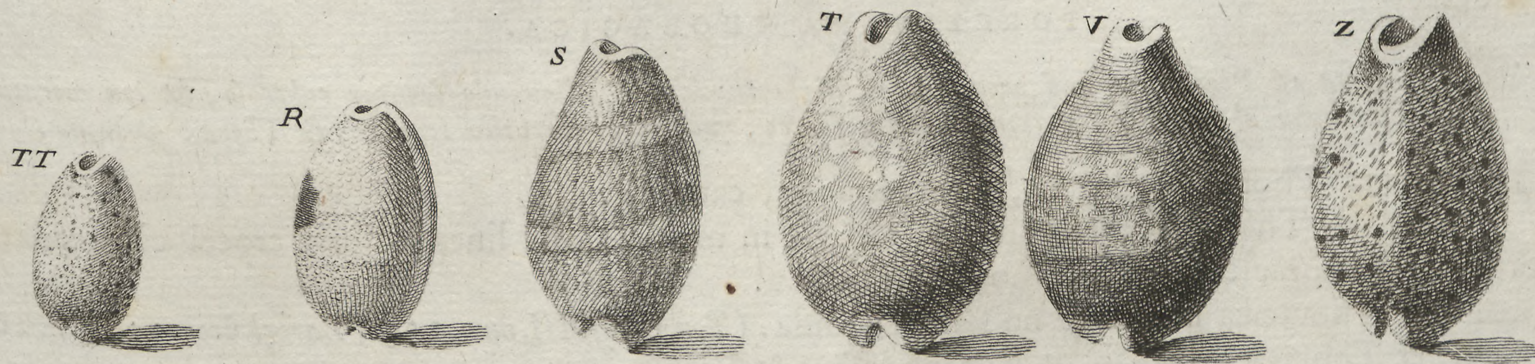
T.13:











Ios. Monabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. XIV.)

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS PRIMAE. GENERIS TERTII.

Sequitur §. PRIMVM.

PORCELLANA VVLGARIS.

A. Porcellana vulgaris, laevis, dorso ex fusco & caeruleo nebulato, lateribus raris maculis nigris depictis, ventris rima albida.
B. Porcellana vulgaris, laevis, dorso ex fusco, & luteo nebulato, & linea quadam obscure notato, maculis helvaceis aspersa, rima crocea.
C. Porcellana vulgaris, laevis, minutissimis punctis rufis & helvaceis notata, lateribus albis, rima crocea.
D. Porcellana vulgaris, levis, maculis helvaceis, punctis rufis, albidis, caeruleis dense ornata, rima crocea.
E. Porcellana vulgaris, laevis, toto ventre, & lateribus colore rufo sanguineo insigniter infecta; in dorso fusco albidis punctis, seu circulis variegata.
F. Porcellana fimbriata, dorso albido caeruleo, punctis minimis fuscis dense variegata, ventre & rima subcrocea, ad alterum latum striata. -- *Per errorem in hoc Genere designata, cum ad Porcellanas fimbriatas sit referenda. Vide Tab. XV.*
G. Porcellana vulgaris, laevis, gibba, candida ex caeruleo & fusco nebulata, magnis maculis subnigris insignis. (*Bon. Class. III. num.* 232.)
H. Porcellana vulgaris, laevis, intense rufescens, punctis subnigris dense maculata, ventre candido. (*Barigl. Icon.* 1325. *num.* 21.)
I. Porcellana vulgaris, laevis maxima, fusca, lata, gibbosa, aliquando caerulea, magnis maculis ex fusco rufescentibus diversimode depicta. (*Barigl. Icon.* 1325. *num.* 23.)
L. Porcellana vulgaris, laevis, colore caeruleo & albido nebulata, in dorso punctis nigris, & linea candida notata.
M. Porcellana vulgaris, laevis, candida, fragilis, capitibus bicornibus, rima angusta & dentata. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. L.*, *Barigl. Icon.* 1326. *num.* 31.)
N. Porcellana vulgaris, laevis, crocea, dorso minutissimis maculis sanguineis elegantissime punctato, capitibus bicornibus.
O. Porcellana vulgaris, striis aequalibus circumdata, dorso paululum sinuato & lineato, basi plana, candida.
P. Porcellana vulgaris, parva, globosa, striata, candida, dorso sinuato. (*Rumph. Tab. XXXIX. litt. P.*, *Barigl. Icon.* 1326. *num.* 28., *List. pag.* 168. *Tab. III. num.* 17.)
Q. Porcellana vulgaris candidissima, toto dorso exiguis tuberculis exasperato, & paululum sinuato. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. I.*)
R. Porcellana vulgaris ex fusco purpurascens, exiguis tuberculis, vel punctis elatis notata, dorso sinuato. (*Rumph. Tab. XXXIX. litt. I.*)
S. Porcellana vulgaris, candida, undique striata, in dorso sinuato punctis elatis insigniter exasperata, capitibus bicornibus.
T. Porcellana vulgaris leviter purpurascens, minimis tuberculis albidis elegantissime punctata, utroque capite bicorni colore croceo notato, ventre striato.

§. SECVNDVM.

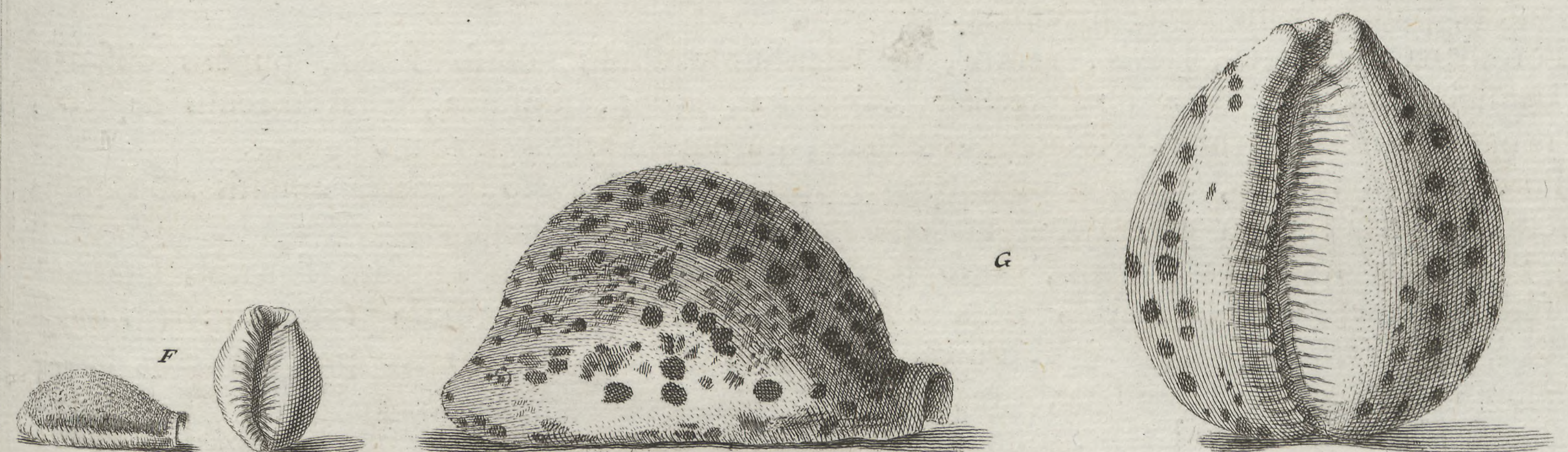
PORCELLANA THORACICA.

Porcellana Thoracica est Porcellana basi prominente, dorso tumido, & aliquando leviter tuberoso; & ita vocatur, quia haud multum absimilis est munimento illo ferreo, quo pectus in bello tegitur, & Thorax vocatur.

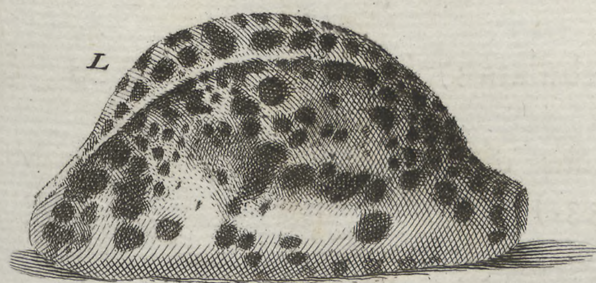
1. Porcellana Thoracica, laevis, fere aequalis, candida.
2. Porcellana Thoracica, ponderosa, albida, in medio dorsi linea coloris crocei circumdata.
3. Porcellana Thoracica, parva, nodosa, citrina.
4. Porcellana Thoracica insigniter nodosa, candida. (*Bon. Class. III. num.* 253., *Barigl. Icon.* 1326. *n.* 26.)
5. Porcellana Thoracica, dorso & basi nodosa, & linea crocea circumdata, candida.





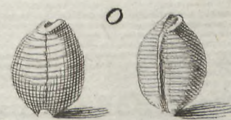










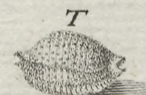












Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE GENERIS TERTII.
§. TERTIVM.
PORCELLANA FIMBRIATA.

Porcellana fimbriata est porcellana basi fimbriata : basis autem fimbriata est, quae in sua summitate, seu circumferentia adeo densa est, ac si aliquo modo in se plicata esset.

A.B. PORcellana fimbriata, laevis, candidissima, utraque capitis extremitate producta, labio externo rugoso. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit.* Q., *Bon. Class. III. num.* 251.)
C. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus gibbosis, & albidis; in dorso ex fusco purpurascens.
D. Porcellana fimbriata, crassa, dorso purpurascente, & minimis punctis albis notato; ad latus albidum lineis aliquibus quasi striata.
E. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus albis; apertura interdum citrina, subcaerulea, punctis rufis dense maculata.
F. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus candidis, dorso fusco, punctis obscuris * densissime infecto. * G. Porcellana fimbriata, laevis, subfulva, albis maculis depicta, rima subcrocea; ventre, & lateribus albidis, purpurascentibus maculis signata.
H. Porcellana fimbriata, altero labio insigniter rotundo, & rugoso, cinerea infinitis albis punctulis depicta, & in medio margine lata macula nigricante notata.
I.O. Porcellana fimbriata, laevis, dorso subflavo, candidis punctis minimis signato; lateribus fusco colore late obscuratis; rima albida, capitibus aliquantulum tuberosis. (*Rumph.* * *Tab. XXXVIII. lit.* F.) * L. Porcellana fimbriata, minor, ex fusco purpurascens, fasciis albis inaequalibus circumdata, rima candida.
M. Porcellana fimbriata, laevis, minor, candida, tribus latis fasciis nigricantibus, vel ex fusco rufescentibus cinta. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. M.*, *Barigl. Icon.* 1326. *num.* 27.)
N. Porcellana fimbriata, laevis, basi gibbosa, dentata, & una cum lateribus atro, rubiginoso, nigricante colore late infecta; dorso achatino albido colore splendenti, & linea fulva per * longitudinem diviso. (*Ionst. lib.* 4. *Tab. XVII.*) * P. Porcellana fimbriata, striata, parva, purpurascens, dorso sinuato, ex fusco maculato. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit.* B.)
Q. Porcellana fimbriata, punctis elatis exasperata, candida, dorso sinuato, utroque capite, & * rima flavescente. * R. Porcellana fimbriata, minor, amethystino colore signata, & tribus fuscis maculis in medio dorsi infecta.
S.T. Porcellana fimbriata, basi lata, in dorso magnis maculis ex fusco fulvidis, & nigricantibus nebulata; lateribus colore livido lucido, veluti in Achate eleganter distinctis.
V. Porcellana fimbriata, dorso albido cinereo, parvis punctis fuscis notato; altero latere tuberibus exasperato, & punctis nigris depicto.
X. Porcellana fimbriata, ventre albido, dorso subfusco, & candidis innumeris punctulis signato, altero latere inaequaliter tuberoso.
Z. Porcellana fimbriata, ventre citrino, dorso maculis minimis luteis punctato; altero latere aliquantulum tuberoso.
AA. Porcellana fimbriata, ex flavo pallide punctata, & nebulata; altero latere candido, & punctis pullis distincto.
BB. Porcellana fimbriata, dorso flavescente, innumeris punctis distincto; ventre, & lateribus croceis, altero labio tuberoso. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 33.)
CC.DD. Porcellana fimbriata, laevis, candidissima, lucida fulvida fasciata.

§. QVARTVM.
PORCELLANA INTEGRA.

Porcellana integra est porcellana rima angusta, nec striata, nec dentata, & in utraque extremitate clausa.

1. PORcellana integra, exigua, cylindracea, fragilis, candida. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 30.)
2. Porcellana integra, dorso aliquantulum prominente, candida. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 34.)
3. Porcellana integra, oblonga, angusta, utroque latere se colligens; & in medio dorsi annulo circumscripta, candida.
4. Porcellana integra admodum tenuis, fimbriata; dorso pulvinato, candidissima.

T.IS:



Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE GENERIS TERTII.
§. QVINCTVM.
PORCELLANA SPIRALIS.

Porcellana ſpiralis eſt porcellana, cuius interna ſpira exterius in una tantum extremitate tantillum apparet.

A. Porcellana ſpiralis, laevis, dentata, aliquantulum purpuraſcens, linea alba in baſi circumdata.
B. Porcellana ſpiralis, colore livido lucida.
C. Porcellana ſpiralis, oblonga, albida; fulvis maculis in labiorum extremitate diſtincta.
D. Porcellana ſpiralis, laevis, ex fuſco rufeſcens, ventre albido.
E. Porcellana ſpiralis, laevis, cylindracea, ex albido purpuraſcens, flavis maculis, & raris donata.
F. Porcellana ſpiralis, laevis, candida, dorſo acuto anulato, ad utrumque caput, veluti ſingulae verrucae, labio altero rugoſo. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit.* H.)
G. Porcellana ſpiralis, laevis, cylindracea, cinerea, obſcure faſciata.
H. Porcellana ſpiralis, laevis ſubflava, rima purpuraſcente, tribus faſciis albidis obſcure cincta.
I. Porcellana ſpiralis, laevis, fulvida, lucentiſſima, obſcure bifaſciata, & maculis exiguis rotundis inaequaliter punctata.
L. Porcellana ſpiralis, laevis, albida, faſciata, punctis fuſcis nebulata.
M. Porcellana ſpiralis, ventre, & dorſo ſubcroceo, duabus faſciis albis depicta.
N. Porcellana ſpiralis, ipſo ventre, & denticulis ſatis nigricantibus; dorſo ſubrufo tribus faſciis albidis circumdato. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit.* I., *Bon. Claſs. III. num.* 265., *Barigl. Icon.* 1325. *num.* 19.)
O. Porcellana ſpiralis, laevis, oblonga, cinerea, quatuor latis faſciis rufis teſſellatis in dorſo diſtincta, labiorum dentibus rubiginoſis.
P. Porcellana ſpiralis, laevis, cylindracea, fragilis, candida, punctis ſubluteis faſciata.
Q. Porcellana ſpiralis, laevis, ex cinereo, & fuſco diverſimode variegata, & nebulata; ſpira in parvum mucronem abeunte.
R. Porcellana ſpiralis, laevis, anguſta, fragilis, albida, punctis helvaceis ſignata, & obſcure faſciata.
S. Porcellana ſpiralis, laevis, dorſo, & ore candido, maculis ex rufo & livido dilute nebulata. (*Bon. Claſſ. III. num.* 364.)
T. Porcellana ſpiralis, laevis, oblonga, bifaſciata, rima coloris rubiginoſi, ventre quatuor magnis fuſcis maculis diſtincto, in dorſo ſubalbido, crebris circulis fuſcis inſignita. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit.* D., *Bon. Claſſ. III. num.* 263.)
V. Porcellana ſpiralis, laevis, cinerea, ponderoſa, lateribus maculis nigricantibus donatis, in dorſo linea ſubalbida diviſo, characteribus, & lineis quibuſdam fulvis eleganter, & denſe depicta.

Tab. 16.



Ios Menabuoni del. | Ant. Pazzi sc.

❧ (TAB. XVII.) ❧

PARTIS SECUNDAE CLASSIS SECUNDAE

SECTIO SECUNDA.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TURBINATAE. QUAE INTERNAM FABRICAM MAGIS MINUSVE IN SE COLLIGUNT. ET PLERUMQUE OCCULTANT. TUBULOSAE. ET POLYTHALAMIAE.

Sunt Testae marinae non turbinatae integrae, quae internam fabricam magis minusve in se colligunt, & occultant: tubulum conicum thalamis divisum, & cum Syphunculo thalamos ipsos transeunte efformantes, rectae, vel in spiram regularem convolutae, Testae polythalamiae dicendae.

GENUS PRIMUM.

NAUTILUS.

NAUTILUS est testa marina polythalamia, in spiram interne latentem in plano horizontali convoluta.

A. NAutilus maior, cuius testa externe albidi est coloris ad luteum vergentis, zonis transversis undulatis & frequentibus, dimidiam unciam latis, fulvis picta; ipsa puppe vero primum amethystino, deinde ianthino, & subnigro colore distincta, cuius extima lamella opaca est, & alba, intima vero, a qua diaphragmata oriuntur, matrem perlarum refert colore, imo superat; qui etiam internam superficiem omnium thalamorum exornat. (*Io. Phil. Breynii pag.* 14. *de Polythal.*, *Aldrov. de animal. exang. lib.* 3. *cap.* 4., *Bellonii de aquat. pag.* 392., *Lister. Hist. Conchil. lib.* 4. *sect.* 4. *cap.* 1., *Rumph. Tab. XVII. lit. A.*, *Bon. Class. I. n.* 1., *Plin. lib.* 9. *cap.* 29.) qui haec refert: *Inter praecipua autem miracula est, qui vocatur Nautilos, ab aliis Pompilos. Supinus in summa aequorum pervenit, ita se paulatim subrigens, ut emissa omni per fistulam aqua, velut exoneratus sentina, facile naviget: postea duo prima brachia retorquens, membranam inter illa mirae tenuitatis extendit, qua velificante in auras, ceteris subremigans brachiis, media cauda ut gubernaculo se regit. Ita vadit alto, liburnicarum gaudens imagine: siquid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua.*

B. Nautilus minor, & insigniter umbilicatus, iisdem coloribus, ut supra, insignitus.

NAUTILI INTERNA ADMIRABILIS STRUCTURA.

Vide Tab. seq. XVIII.

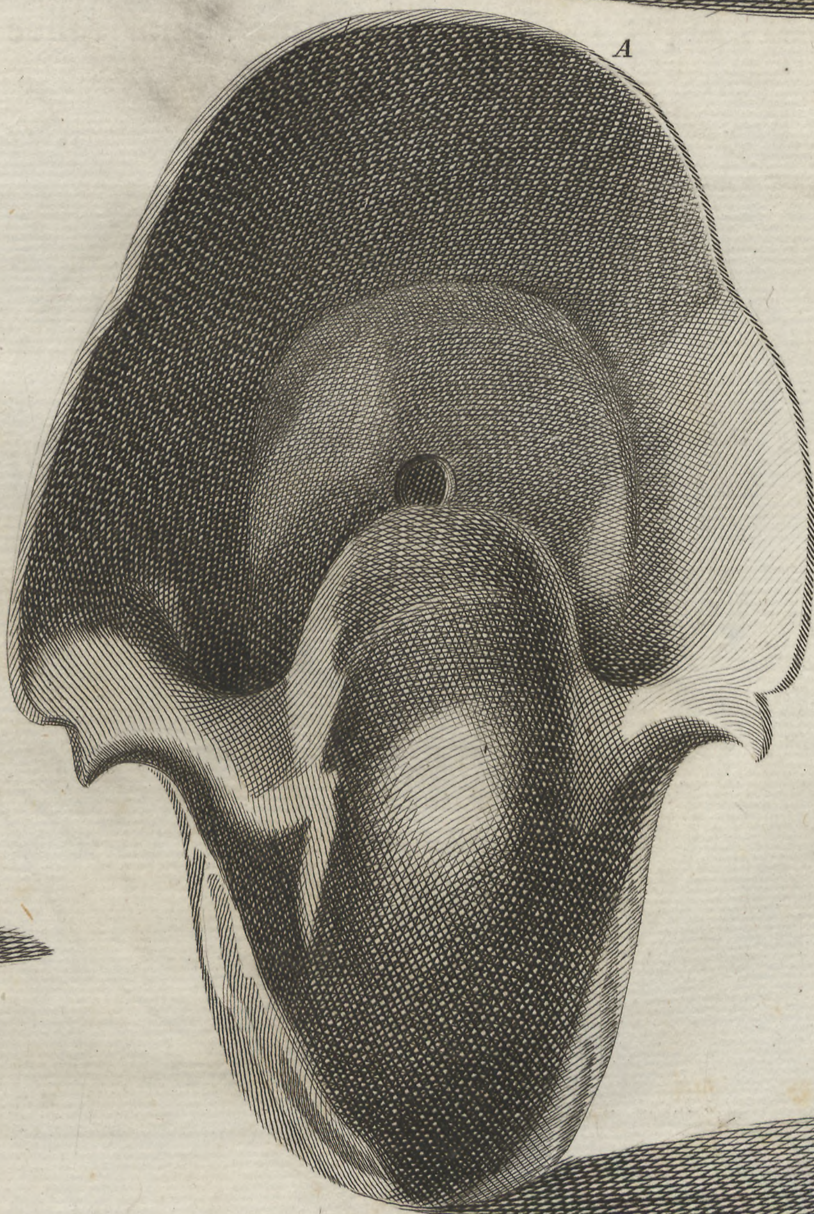
DE Nautilis, & de eorum structura ita sapientissime more suo scribit celeberrimus Breynius (*Dissert. Physica de Polythalamiis: Gedani* 1732. *cap.* 2. *§.* 21. *pag.* 11. *& seqq. Tab. I.*) *Constat revera Nautili testa ex tubo testaceo conico, in plano horizontali in spiram ita convoluto, ut externe, testa scilicet integra, unicus tantum, & extimus appareat gyrus, qui ceterorum duorum interne latentium respectu longe amplissimus est: eius cavitas, in quam plurimas cavitates fornicatas, sive concamerationes, quas thalamos appello, a totidem diaphragmatis testaceis, sive septis transversis, concavis basin, & convexis apicem versus dividitur: quorum ego cum Hookio Philos. experim. pag.* 307. *quadraginta circiter, Rumphii Commentator vero Mus. Amboin. pag.* 62. *quinquaginta numeravit, certa proportione, centrum, sive principium versus amplitudine decrescentes. Extimam cavitatem vero, quae ceteras amplitudine multis parasangis superat, ipsum inhabitat animal; ceterae autem omnes solo aëre repletae reperiuntur, excepto tenui syphunculo testaceo quidem pariter, sed subtili, & hinc admodum fragili, duas circiter lineas lato, qui quoque, secundum ductum spiralis lineae, omnes thalamos, & diaphragmata continuo ductu, per axem ad centrum, sive principium usque gradatim magis magisque contractus transit, & appendice animalis, ceu cauda, vivente adhuc eodem, repletur; cuius caudae in testis vacuis aliquando adhuc restant reliquiae.*

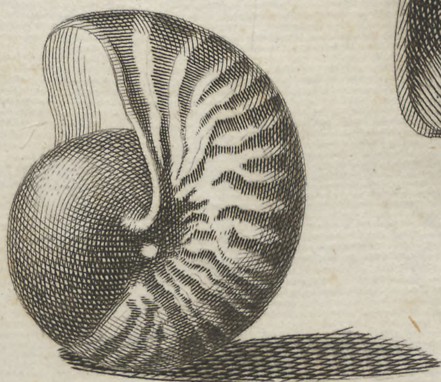
Quantum ad modum accretionis testae Nautili, eum coniector sequentem. Animal nimirum mole auctum, ubi domicilium, sive extimam cavitatem, sibi non sufficere sentit, parietes eius producit, adeoque cavitatem ampliat; ne autem gravitate hinc accrescente sibi oneri, & ad motum evadat ineptius, novum format, novo mediante pariete intergerino, thalamum, quem ceteris addit; qui utpote, prouti reliqui, aëre tantum repletus, gravitatem eius minuit specificam, ut motui in aqua, tamquam suo elemento, servetur aptius.

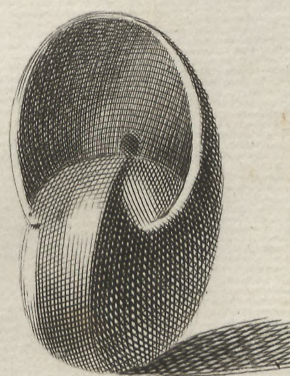
Si iam quaeratur, in quemnam usum elegans haec mirabilis Polythalamiorum fabrica a sapientissimo Creatore condita sit, cum animal, sive potius eius pars mollis, extimum eius tantum occupet thalamum ceteris aëre solum repletis? respondeo: vero summopere esse simile, animal vivum eiusmodi testam inhabitans, mediante ductu, omnes thalamos transeuntem syphonem, replente, huic vel illi testae cavitati pro lubitu, & occasione, vel aquam, aëremve immittere; vel viceversa exhaurire posse: unde sequitur, gravitatem testae specificam, in aqua pro necessitate debere augeri, vel minui, ut animal adeo motus suos na-

tura-


A


A


B

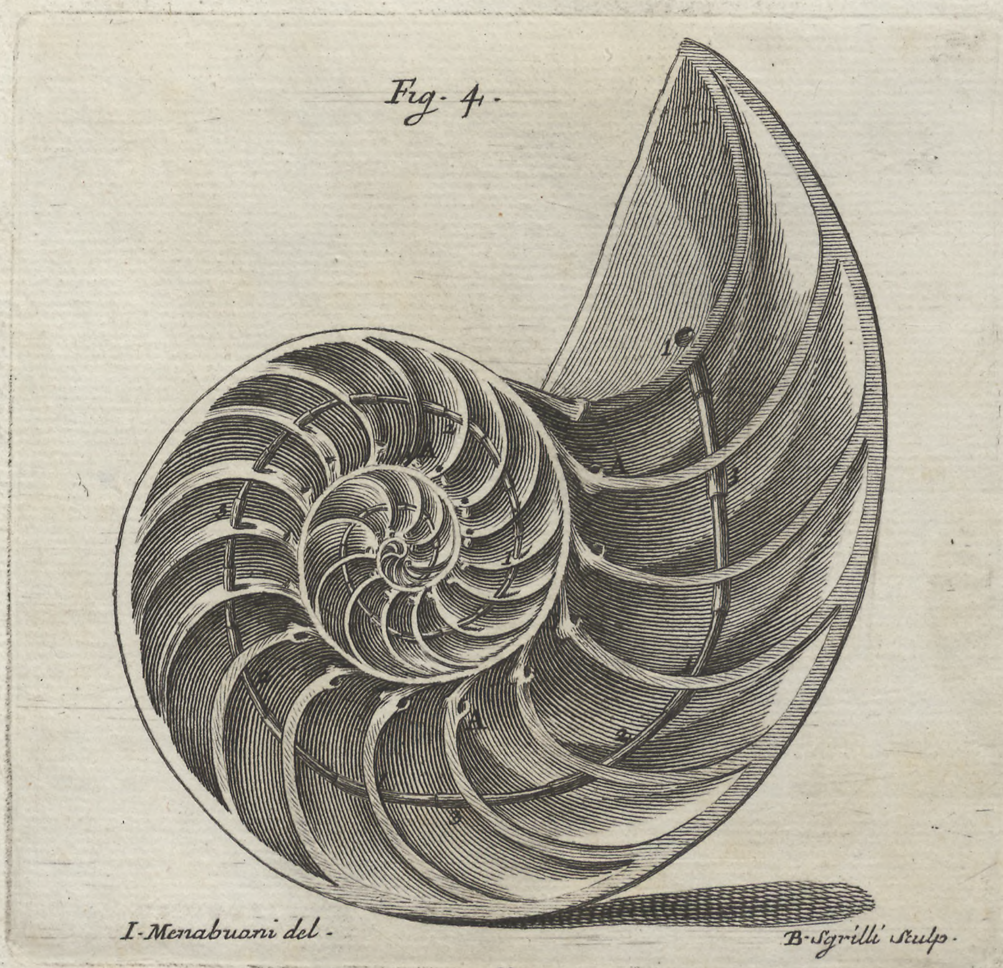

B

turales, & a Deo ipsi assignatos exercere possit: prout in Nautilo, egregie suspicatus est perspicacissimus Hookius, qui sane de hac materia optimo iure meretur evolvi.

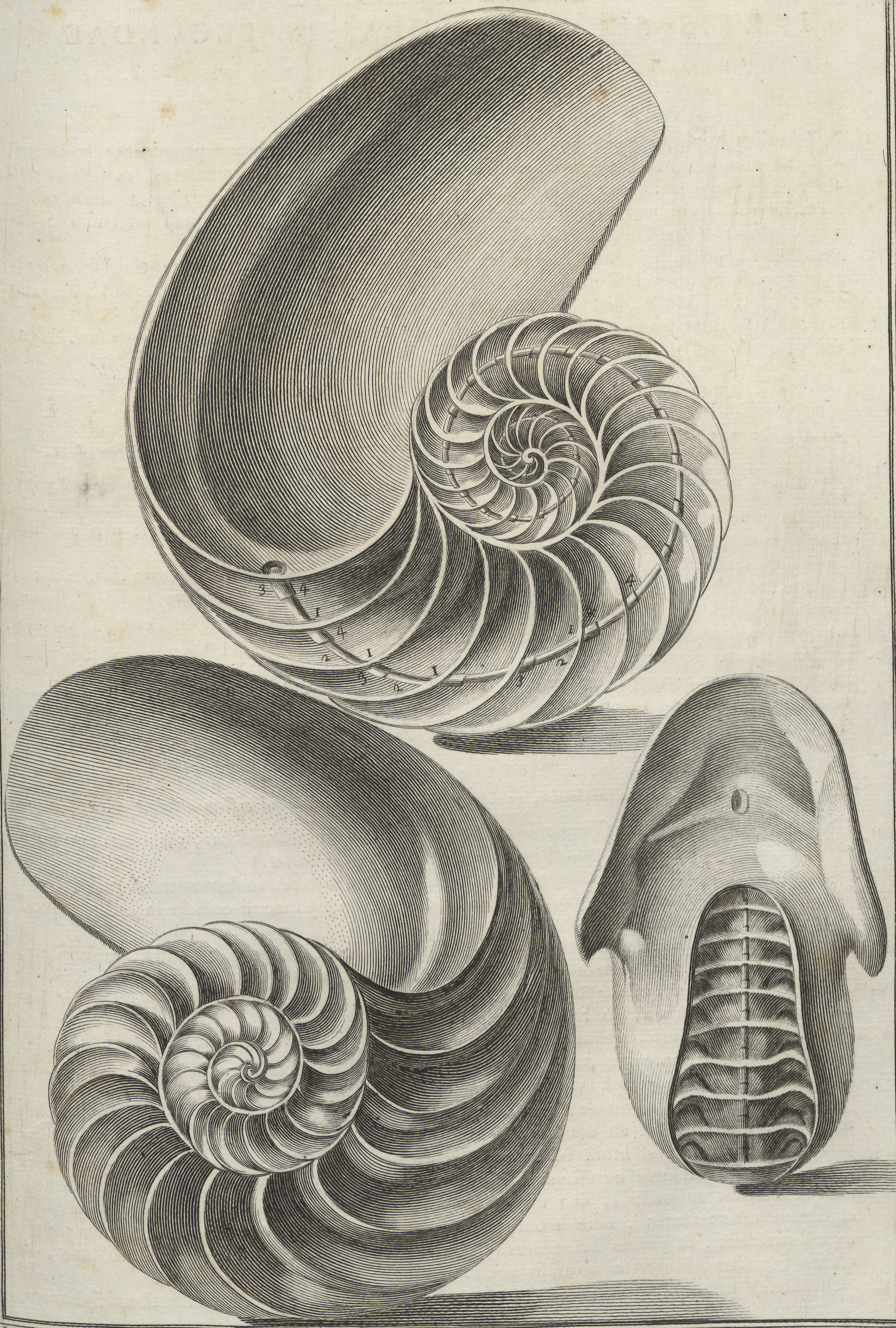
Sed quod fateor aperturas siphunculi in thalamis hiantes quae aquam aëremve transmittant, oculis etiam armatis detegere necdum valui. Unde perquam minutos esse oportere concludendum est. Praeter solum aërem vero etiam aquam marinam thalamos subire, salia quoque in interna thalamorum superficie subinde efflorescentia, suadent, ubi Nautili, & Ammoniae aperiuntur, ut interna pateant.

Hic vero duo sunt notanda. Primum, quod in cavitatibus, seu thalamis huiusce Nautili nullum umquam salis vestigium observavi in multis a me hac de causa serra dissectis; & certe nimis salia haec gravitati specificae animalis essent obnoxia, cum sensim in dies per continuatam depositionem aucta cellulae spatium obstruerent. Secundum, quod siphunculus duabus partibus constat, una quidem solida, & eiusdem prorsus substantiae cum universa Testa; altera vero cartilaginea a corpore animalis producta, & derivata: qua de causa noduli illi (4) in dicto siphunculo per singulas cellulas conspiciuntur; ubi enim canaliculus solidus (3) desinit, cartilagineus (2) a corpore animalis productus continuatur, qui iterum solidum ingreditur in foraminulo, (1) ita ut revera siphunculus totus cartilagineus sit, & ad illum fulciendum, tutandum, & conservandum a natura productas esse illas portiones canaliculi testacei perspicuum sit, ne solius acuti foraminuli (1) attritu confiricetur: nec totaliter ab eodem testaceo canaliculo vestitur, ut libere in singulis cellulis suas operationes exercere valeat. Ab isto autem cartilagineo siphunculo verisimile est, mediantibus eius minimis poris animal posse transmittere, vel retrahere aërem, seu proprium quemdam humorem, ut inde in thalamis gravitatem augeat, aut minuat. Potest insuper idem siphunculus, nulla facta transpiratione sensibili, se ipsum dilatare, & sic aëre, aut humore a corpore animalis immisso auctus, distenus, atque inflatus, per thalamos, veluti, per gradus ad libitum gravitatem suam, secundum propriam exigentiam, determinare.

His ita expositis, nunc modo forte fortuna, in pluribus Nautilis a me dissectis, mihi primum alia particularis structura patuit, quam idcirco (*in Fig.* 4.) delineandam curavi, in qua, in ipso angulo interno cuiuscumque diaphragmatis vestigium quoddam alicuius foraminuli latet, (A) itidem versus basim concavi, convexi autem apicem versus: huiusmodi vero vestigia, foraminulo perquamsimilia non sunt pervia, etiam oculo armato; quamquam primo intuitu videri possint, & oculum inspicientis deludant: quemnam usum habeat haec peculiaris, reconditas, atque inobservata structura, mihi adhuc ignotum.



T. I



Jos. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

(TAB. XIX.)

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.
Sequitur GENVS PRIMVM.
NAVTILVS.

A. NAutilus minimus, costa acutissima marginata, umbilico utrinque prominente, a centro, ad circumferentiam striatus striis sinuosis inflexis, minutissime granulatus, ex fusco fulvido colore splendens. (*Iani Planci de Conchis. Venetiis* 1739. *pag.* 10. *Tab. I. Fig.* 2. *litt.* E. D. F.)

B. Nautilus minimus, non umbilicatus, in dorso lineis, seu sulcis inaequali intervallo signatis, candidus. (*Iani Planci Tab. I.*)

C. Nautilus minimus, non umbilicatus, costa acutissima marginata, margine tenuissimo quatuor angulis acutis veluti in mucronem emissis diviso, lineis, seu sulcis inaequali intervallo signatus, candidus. (*Iani Planci Tab. I.*)

D. Nautilus minimus serra dissectus, ut interni thalami cum ipso siphunculo appareant. Nautili vero isti tam parvi sunt, ut triginta tres, vix unius grani pondus adaequent.

GENVS SECVNDVM.
AMMONIA.

Ammonia est Testa polythalamia in spiram externe utrinque apparentem in plano orizontali convoluta.

E. AMmonia integre divisa nodosa, subalbida, pellucida, fragilis (*ex Insulis Moluccis.*, *Rumph. Tab. XX. num.* 1., *Bonan. Class. I. num.* 39., *Breyn. Tab. II. pag.* 21.) & eiusdem interna structura; in qua notandum, quod siphunculus totus est testaceus, teres, sine ulla admissa interruptione, ut in Nautilo Tab. XVIII. huius Indicis.

H. Ammonia unita, & proportionata minima, altera parte umbilico prominente, costa lata, sulcata, nodosa, argenteo colore splendens. (*Iani Planci Tab. I.*) Quinque gyris est finita, cuius siphunculi orificium apparet in (R). Sicuti thalamorum internorum vestigia externe apparent in nodulis illis, quibus extima superficies elegantissime dividitur.

I. Eiusdem interna structura, in qua quadraginta circiter thalami apparent cum suo siphunculo (R) versus internam partem posito. Huius vero minimi testacei pondus centesimam partem unius grani non superat.

GENVS TERTIVM.
ORTHOCERAS.

Orthoceras est Testa marina polythalamia, in lineam rectam, vel proxime ad rectam accedentem extensa.

L. ORthoceras minimum, siphunculo axem transeunte subito decrescens, thalamis amplioribus, rugosum, candidum. (*Iani Planci Tab. I. Fig. 6. litt.* G.)

M. Eiusdem interna structura, cum portionibus siphunculi testacei thalamos transeuntis.

LL. Basis eiusdem convexa, margine tantillum elato, & cum siphunculi orificio in medio, quod aliquando aliquantulum producitur, ut in (L).

N. Orthoceras minimum, siphunculo axem transeunte, lente decrescens, thalamis amplioribus, aliquantulum inflexum, striatum striis minimis undatis, candidum.

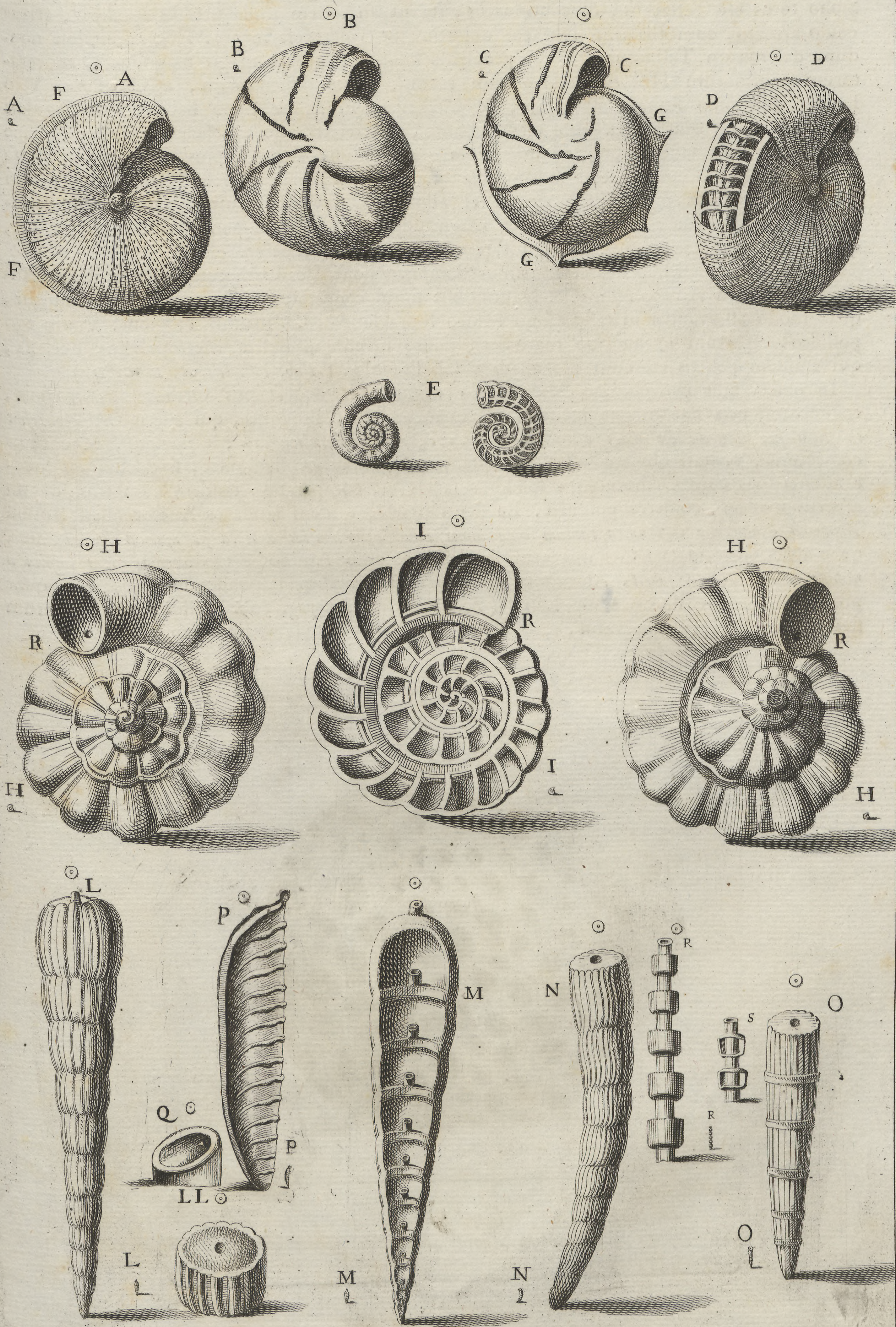
O. Orthoceras minimum, siphunculo axem transeunte, lente decrescens, obscure striatus, in thalamorum commissuris veluti fasciis cinctum, candidum.

P. Q. Orthoceras minimum, siphunculo ad peripheriam posito, lente decrescens, thalamis inflexis latioribus, compressum, marginatum, candidum (Q). Basis eiusdem concava, cum siphunculi orificio ad peripheriam in parte latiori posito. (*Iani Planci Tab. I. Fig.* 7.)

Hae Testae omnes minimae, cum aliis multis marinis productionibus humanissime communicatae mihi fuerunt ab eruditissimo Iano Planco Medicinae Professore celeberrimo, qui primus has Testas apud litora Maris Ariminensis observavit in sedimento quodam marino, infinitis, & minutissimis huiuscemodi Testis abunde referto; & cum ille de istis minimis, aliisque marinis animalibus, una cum elaboratissima aestus Maris Superi observatione, doctissimam dissertationem, cum tabulis nitidissime exaratis, in lucem emiserit, illic plurimas differentias, & genera Nautilorum, Ammoniarum, & Orthoceratorum luculenter, & clarius expositas, Historiae naturalis amatores invenient.

R. S. Orthoceras minimum, lentissime decrescens, thalamis cylindricis superextantibus siphonem am-

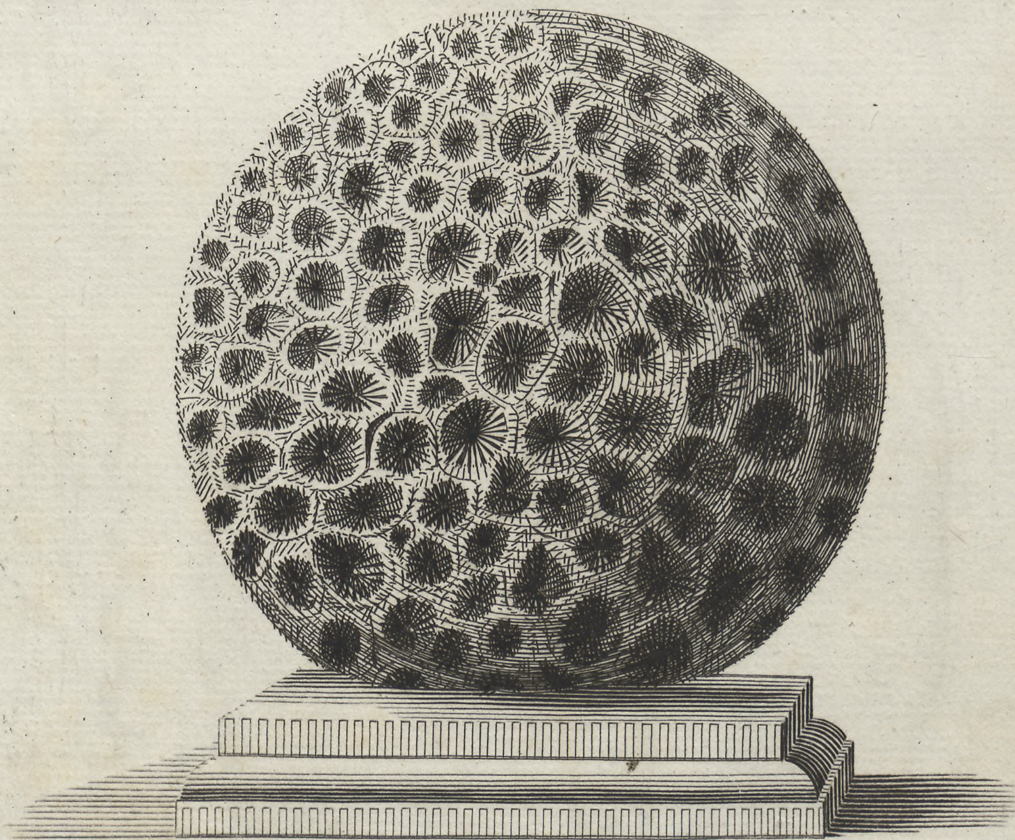
T19.



amplissimum axi concentricum ad aequalia intervalla anulariter ambientibus, candidum: Sipho totus est Testaceus, & continuatus, ita ut ab eodem nulla prorsus appareat, etiam oculo armato, cum thalamis ipsis comunicatio: ut videre est in (S). Hoc admirabile nondum descriptum Testaceum, cuius peculiaris insolita structura magis magisque Orthoceratorum marinorum Historiam salebrosam reddit, atque difficillimam, a Clarissimo Viro Ioanne Targionio Eximio Botanices, & Medicinae Professore dono habui, qui singulari erga me benevolentia, ex suo celebratissimo, & refertissimo Micheliano Museo, quae mihi opportuna videbantur, etiam rariora generosissime saepe saepius elargitus est: ipse autem hoc Testaceum detexit in rupecula quadam Corallina, e freto Siculo eruta, dum varias minutissimas plantas submarinas ei adnatas observaret. Cum supra descriptae minimae Testae marinae inter se diversae magnitudinis sint, earum ponderis ratio media erit, quod centum, & viginti octo, grani pondus unius non superet.

Petrus Antonius Michelius celeberrimus Botanicus nonnullos Orthoceratites habuit ex Cantiano, ubi cum Ammonitibus, & Nautilitibus simul congestae in magna copia reperiuntur, quae modo asservantur in refertissimo Museo supra laudati Cl. Ioannis Targioni. Vnum ego possideo, repertum in antiquo marmore, posito in insigni nostra Metropolitana Ecclesia, qui eiusdem generis est cum illo allato a Cl. Breynio. (*Tab. IV. litt. A. B. C. D.*)

In observandis perfectissimo Microscopio minimis iam descriptis Orthoceratis marinis, cogitabam, non sine magna iucunditate, quantum Clar. Breynius, qui asserit *Orthoceras hoc in statu suo naturali ex mari estractum observavi, nec audivi umquam*, ratiocinio, & optimis coniecturis, veritati obviam iisset, & quantum gratissimum habuisset, si doctissimas lucubrationes suas cum Orthoceratitis fossilibus factas, & comparatas, tandem cum istis, denuo repertis marinis, conferre potuisset. Et sicuti praeterea idem laudatus Auctor asserit, quod *Ammonia Moluccana* (E) *unica tantum ante annos haud adeo multos detecta sit marina species*, sic, quae describitur in (H) dici mereatur secunda, & cum Ammonia (E) *inter testacea fossilia a nemine adhuc inventa fuerit*. Ammonia tamen (H) adamussim respondet fossilibus illis, quae prope Cantianum Vmbriae Oppidum (*Mercati Metalloth. pag. 309.*) effodiuntur, quorum series in meo Museo asservatur.



Astroites globosa, Stellis profunde lamellatis ex Museo Nicolai Gualtieri: N.° 33.

Joseph. Menabuoni del. *Dom. Miserotti sculp.*

INDICIS TESTARVM
QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO
NICOLAI GVALTIERI
PARS TERTIA
CONTINENS
COCLEAS MARINAS

Cochleae marinae sunt Testae marinae integrae tubulosae, & turbinatae, idest quorum spira interna circa proprium assem convoluta, a basi latiori in acumen assurgens, etiam externe prominet, & totidem volutas vel in basi, vel in tota Testa conspicuas producit.

TABVLA GENERICA TESTARVM
PARTIS TERTIAE.



COCHLEAE MARINAE.

- Longae.
- Canaliculatae.
- Buccina.
- Strombi.
- Ore admodum brevi, & parvo, mucrone vero insigniter elongato.
- Breviores.



Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat, ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Esd: L. 4. C. 6. 48.

J. Menabonì del.



Madrepora albida digitata, seu ramosa papillis maioribus in summitate perforatis. ex Museo N. Gualtieri,

Num.° 30.

I. Menaboni del. *B. Sgrilli sculp.*

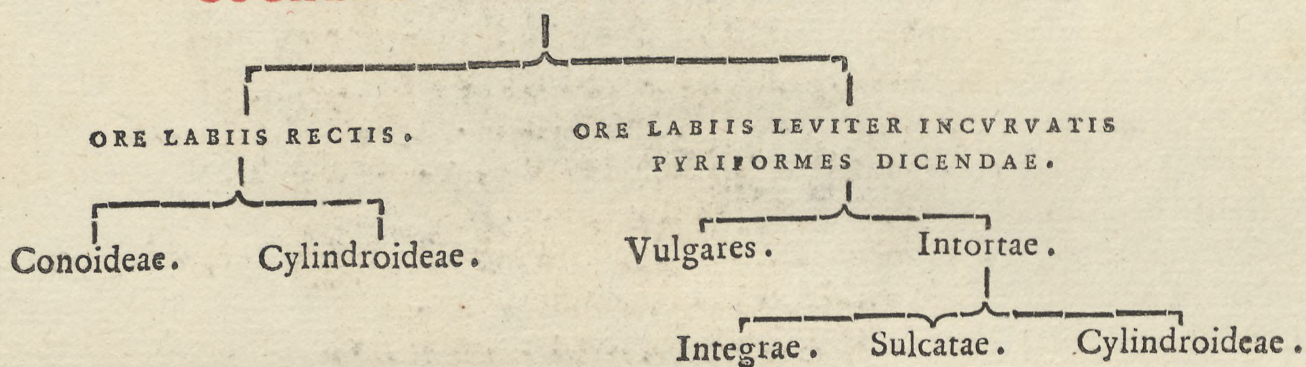
PARTIS TERTIAE
CLASSIS PRIMA
COCHLEAE MARINAE LONGAE.

COCHLEAE *marinae longae sunt Cochleae marinae, ore admodum elongato, & superius aperto, Mucrone vero, aut Umbone, vel complanato, vel brevi.*

TABULA GENERICA TESTARUM
CLASSIS PRIMAE PARTIS TERTIAE.



COCHLEAE MARINAE LONGAE.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO PRIMA.

COCHLEAE MARINAE LONGAE ORE LABIIS RECTIS.

GENUS PRIMUM.

COCHLEA MARINA LONGA ORE LABIIS RECTIS CONOIDEA.

COCHLEA Conoidea est Cochlea marina longa, ore labiis rectis & angustiore, a basi rotunda latiore in acumen quodammodo desinens.

AA. COchlearum Conoidearum, interna structura.
A. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, crocea.
B. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, albida, apice aliquantum striato.
C. Cochlea Conoidea, mucronata, ad rostrum striata, subcrocea; fascia albida obscure signata, mucrone minutissime striato, & maculis rufescentibus, vel nigricantibus depicto.
D. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, albida, mucrone papilloso.
E. Cochlea Conoidea, umbonata, colore mustelino depicta, striis, seu lineis integris, veluti serico subtilissimo filo undique cincta, & fasciata. (*Rumph. Tab. XXXI. litt. V.*)
F. Cochlea Conoidea, albida, colore luteo radiata, vel nebulata, & quasi fasciata, punctata, obscure striata; apice striis bullatis exasperato.
G. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, crocea, tribus fasciis candidis, notulis rubris nigricantibus undatim depictis elegantissime circumdata.
I. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, colore luteo, vel ex luteo rufescente depicta, duabus fasciis candidis cincta.
L. Cochlea Conoidea, umbonata, obscure striata, umbone papillis minoribus circumdato, ex albo fasciatim nebulata, crocea.
M. Cochlea Conoidea, umbonata, nonnihil striata, colore luteo obscuro secundum longitudinem undatim depicta, seu radiata, ex albo fasciata.
N. Cochlea Conoidea, umbonata, albida, ex fusco fasciata, rostro late nigricante, & striato.
O. Cochlea Conoidea, mucronata, insigniter striata, striis crassis, & latis, mucrone papilloso, fulva, unica fascia alba colore subrubro undatim variegata circumdata.
P. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, fusca, subroseo colore punctata, ex albido fasciata.
Q. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, ex albido viridescens, fasciata, fasciis candidis, ipsisque punctis rufis maculatis.
R. Cochlea Conoidea, mucronata, mucrone papillis coronato, obscure striata, colore cinereo, & rubro-obscuro radiata, albida fascia depicta.



T.no.
B
A
C
D
E
E
F
G
G
I
M
L
N
O
Q
P
R
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENUS PRIMUM.

COCHLEA CONOIDEA.

A. COchlea Conoidea, umbonata, in apice tantum ſtriata, obſcure crocea, ex albido radiata, & maculata.

B. Cochlea Conoidea, umbone ſatis complanato, apice tranſverſim ſtriato, magna, ponderoſa, ſubalbida, notulis helvaceis, vel rufis per ſeriem diſpoſitis, denſe circumſcripta.

C. Cochlea Conoidea, umbonata, parva, candida, ex rufo obſcuro maculata, & infecta.

D. Cochlea Conoidea, aliquantulum mucronata, laevis, candida, maculis rubiginoſis denſe notata, punctata, & faſciata.

E. Cochlea Conoidea, maxima, umbonata, in acumen obtuſum ſtriatum deſinens, rubiginoſo colore diverſimode notata; in medio faſcia candida circumdata, umbone ex albido, & fuſco radiatim maculato.

F. Cochlea Conoidea, baſi leviter umbonata, candida, fulvis maculis, & punctis, veluti faſciis diverſimode variegata.

G. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, candida, parvis ſubrotundis maculis helvaceis, nullo ſervato ordine, punctata. (*Rumph. Tab. XXXI. litt.* D.)

H. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, laevis, candidiſſima, lineis latis croceis interſectis circumſcripta, ipſo roſtro purpuraſcente.

I. Cochlea Conoidea, leviter mucronata, papillis coronata, alba, fuſcis maculis notata.

L. Cochlea Conoidea, umbonata umbone papilloſo, apice ſtriato, candida, magnis maculis luteis nebulata.

M. Cochlea Conoidea, umbone papilloſo, albida, magnis maculis rufis infecta.

N. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, albida, colore fuſco, vel rubiginoſo denſe obſcurata. (*Rumph. Tab. XXXIV. litt.* B.)

O. Cochlea Conoidea, baſi complanata, laevis, candida, quadratis maculis nigricantibus, aliquando rubeſcentibus, ceu lineis interſectis per ſeriem elegantiſſime circumſcripta. (*Aldovrand. de Teſtac. lib.* 3. *pag.* 352.)

P. Cochlea Conoidea, laevis, candida, ex piceo, atro ſanguineo colore nebulata, & maculata.

Q. Cochlea Conoidea, umbonata, baſi papilloſa, fuſca, maculis albis, & punctis lividis faſciata, & variegata.



T.II.
A
B.
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENUS PRIMUM.

COCHLEA CONOIDEA.

A. Cochlea Conoidea, basi plena, & insigniter coronata, candidissima, ex luteo punctata, maculata, & fasciata; lineis interruptis, pullis, nigricantibus circumscripta; rostro obscuro, & violaceo. (*Rumph. Tab. XXXIV. litt.* H.)

B. Cochlea Conoidea maxima, basi plana, candidissima, lineis interruptis signata, maculis & notulis fuscis punctata, fasciata, & notata; aliquando sublivido colore leviter nebulata, intus albida.

C. Cochlea Conoidea, aliquantulum umbonata, candida, ex rufo nebulata, & fasciata, & hinc, & illinc lineis interruptis, & notulis signata, & distincta. (*Bonan. Class. III. num.* 132.)

D. Cochlea Conoidea, umbonata, tenuiter striata, basi aliquantulum nodosa, candida, colore ex piceo nigro, vel ex pullo luteo reticulata. (*Bonan. Class. III. num.* 123., *Rumph. Tab. XXXII. num.* 1. *litt.* N.)

2. Cochlea Conoidea, parva, leviter striata, mucronata, candida, lineis quibusdam fuscis punctatim circumdata.

E. Cochlea Conoidea candidissima, notulis rufis, interdum nigris aspersa.

F. Cochlea Conoidea, umbonata, candidissima, maculis nigricantibus raris circumscripta, & duabus fasciis vix conspicuis croceis circumdata.

G. Cochlea Conoidea, ex subrufo pallida, lineis ex albo, nigroque interruptis signata.

H. Cochlea Conoidea, subrufa, lineis ex rubro obscuro, alboque interruptis circumdata, & punctata.

I. Cochlea Conoidea, dentata, verrucosa, aspera, colore ex rufo nigricante infecta. (*Rumph. Tab. XXXI. litt.* L.)

L. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, candidissima, aliquando sublivida, punctis, & lineis rufis distincta.

M. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, dense maculata, sublutea, vel ex luteo viridescens, vel ex fusco lutescens; fascia subalbida cincta, lineis, numeris, vel characteribus quibusdam ignotis descripta, & signata.


Tnn
A
B
C
D
n.° 2
D
E
F
G
H
I
L
M
Jos. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. XXIII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

GENUS SECUNDUM.

COCHLEA MARINA LONGA ORE LABIIS RECTIS CYLINDROIDEA.

COCHLEA Cylindroidea est Cochlea marina longa, ore labiis rectis in sua summitate sulcato, & Conoidearum ore magis dilatato, ita ut in utraque sua extremitate, quasi aequaliter crassa, & lata sit, mucronata.

A. COchlearum Cylindroidearum interna structura.

B. Cochlea Cylindroidea, altero labio rugoso, laevis, ex fusco nigricans, intus candida. (*Rumph. Tab. XXXIX. num.* 2.)

C. D. E. Cochlea Cylindroidea, laevis, vel subrufa, vel leucophaea, vel albida, maculis subpurpureis distincta.

O. Cochlea Cylindroidea, laevis, angusta, tenuis, fragilis, candida, maculis subpurpureis inaequalibus spiraliter, & lineatim fasciata.

P. Cochlea Cylindroidea, ex luteo, subcaeruleo, viridi, & fusco nebulata, reticulata, & fasciata, labio interno rugoso, & subcroceo.

Q. Cochlea Cylindroidea eadem, maculis roseis aliquantulum aspersa.

R. Cochlea Cylindroidea eadem, alba, punctis rufis obscure maculata.

V. Cochlea Cylindroidea, parvis punctis, & rarioribus aliquibus maculis rubiginosis depicta, subalbida, basi denticulata.

S. Cochlea Cylindroidea, colore pallido, luteo, fusco, & subviridi punctata, labio interno ex fusco purpurascente.

F. T. Cochlea Cylindroidea ex fusco, luteo, subcaeruleo, & nigro maculata, & signata, intus violacea. (*Bon. Class. III. num.* 142.)

G. Cochlea Cylindroidea, lineis fuscis, luteis, & subcaeruleis undatim exarata, labio interno, rugoso, & roseo.

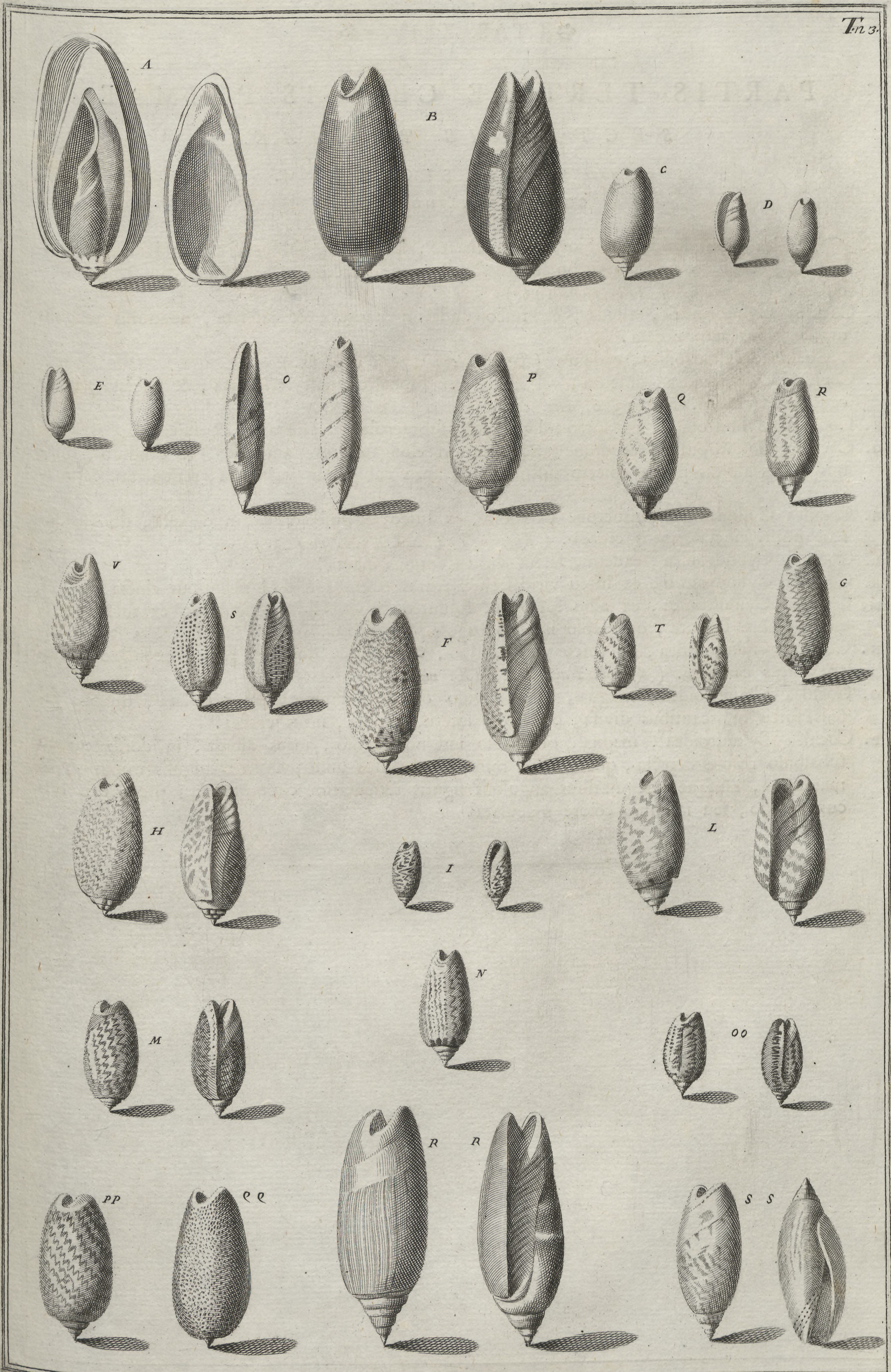
H. I. L. Cochlea Cylindroidea, albida, obscure ex luteo punctata.

M. N. OO. PP. Cochlea Cylindroidea, candida, lineis fuscis, & lividis undatim depicta.

QQ. Cochlea Cylindroidea, in dorso lineis cinereis, lividis, nigricantibus, densissime, & minutissime reticulata, & punctata, ore, & oris labio interno luteo colore infecto.

RR. Cochlea Cylindroidea, insigniter mucronata, subalbida, intus violacea. (*Rumph. Tab. XXXIX. num.* 9.)

SS. Cochlea Cylindroidea, oris labio interno in summitate fimbria obscura striata distincto, subalbida, ex fusco undatim lineata, fascia lata prope oris sulcum notata.



Jos. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

COCHLEA CYLINDROIDEA.

A. COchlea Cylindroidea, labio interno ſtriato, lata faſcia ſublutea circumdata, ex albido, & livido undatim nebulata; deinde, prope mucronem, purpuraſcente colore maculata. (*Bonan. Claſſ. III. num.* 141.)

B. Cochlea Cylindroidea, albida, ex fuſco undatim lineata, & faſciata, nonnullis maculis nigricantibus raro notata.

C. D. Cochlea Cylindroidea, eadem. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 15.)

E. Cochlea Cylindroidea, obſcura, vel livida, ex ſubnigro quaſi reticulata, & faſciata, intus candida. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 17.)

F. Cochlea Cylindroidea, ex luteo, livido, & ſubcaeruleo, variegata, & faſciata.

G. Cochlea Cylindroidea, mucrone aliquantulum elongato, ore ampliore, & candido, duabus faſciis albidis prope apicem diſtincta, & lineis rubiginoſis variegata, reticulata, & maculata.

H. Cochlea Cylindroidea, mucrone papilloſo, ex luteo, & fuſco undatim depicta, duabus faſciis pullis cincta, intus crocea. (*Rumph. Tab. XXXIX. num.* 3.)

I. Cochlea Cylindroidea, eadem, faſciis virideſcentibus cincta.

L. Cochlea Cylindroidea, ex luteo virideſcens, tribus faſciis fuſcis nigricantibus cincta.

M. Cochlea Cylindroidea, ex albo fuſco, & ſubluteo, minutiſſime reticulata, ex fuſco nigricante colore faſciata, oris labio interno rugoſo, & croceo.

N. Cochlea Cylindroidea, ex fuſco viridi, albo, & ſubluteo undatim picta, ex nigro faſciata, intus candida. (*Rumph. Tab. XXXIX. num.* 1.)

O. Cochlea Cylindroidea, magna, colore livido obſcuro aliquantulum nebulata, duabus faſciis fuſcis nigricantibus diviſa, oris labio interno rugoſo, intus crocea.

P. Cochlea Cylindroidea, magna, oris labio interno rugoſo, intus albida, in dorſo carneo ſubalbido colore depicta, quem linea minutiſſima fuſca undequaque triangulis minimis, & maioribus, aliiſque inregularibus anguloſis figuris reticulatim circumſcribit; prope oris ſulcum livido, ſeu ianthino colore maculata.


T. 24.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Jos. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIO SECVNDA.
COCHLEAE MARINAE LONGAE PYRIFORMES.

Cochleae marinae longae pyriformes, sunt Cochleae longae, ore labiis leviter incurvatis, ideoque etiam leviter ventricosae.

GENVS PRIMVM.
COCHLEA LONGA PYRIFORMIS VVLGARIS.

Cochlea longa pyriformis vulgaris est Cochlea longa, pyriformis, circa basim leviter ventricosa, & in acumen tenuius desinens.

B. COchlea longa pyriformis vulgaris, laevis, labio interno dentato, fimbriata, candida.
C. Cochlea longa pyriformis vulgaris, livido colore depicta, & linea rufa circumdata.
D. Cochlea longa pyriformis vulgaris, ex cinereo albida, luteo, vel rubiginoso colore nebulata, seu fasciata.
E. Cochlea longa pyriformis vulgaris, cinerea, albida fascia distincta.
F. Eadem lutea.
G. Cochlea longa pyriformis vulgaris, leviter striata, ex albido purpurascens.
H. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, ex luteo, vel subrubro maculata, tribus fasciis albidis distincta, & punctis rubiginosis per seriem dispositis frequentibus circumscripta.
I. Cochlea longa pyriformis vulgaris, umbonata, laevis, ex albo, fulvo, candido, aureo, & subrubro colore variegata, lineata, & maculata. (*Rumph. Tab. XXXII. litt. O.*)
L. Cochlea longa pyriformis vulgaris, striata striis minutissimis circularibus, granulatis, candida, & punctis luteis raris per seriem dispositis elegantissime circumscripta.
M. Cochlea longa pyriformis vulgaris, minutissime striata, ex albido purpurea.
N. O. P. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, exiguis punctis helvaceis, vel pullis, & aliquibus maculis eiusdem coloris dense aspersa, & notata, mucrone interdum denticulato.
Q. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, maculis helvaceis undatim signata.
R. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, colore obscuro, nigro, rufo, subcaeruleo, & albido nitidissime nebulata, lineis quibusdam interruptis signata.
S. Cochlea longa pyriformis vulgaris, mucronata, laevis, in apice nonnihil striata, candida, fasciis tribus latis fulvis obscure fasciata, lineis fuscis undatim maculata.
T. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, latis maculis inregularibus ex nigro rufescentibus seriatim dispositis circumdata. (*Rumph. Tab. XXXIII. litt. BB.*)
X. Cochlea longa pyriformis vulgaris, candidissima, & croceo colore nitidissime maculata, & reticulata. (*Rumph. Tab. XXXII. litt. P.*)
Z. Y. Cochlea longa pyriformis vulgaris, minutissime striata, maior, candidissima, ex rubro fusco maculata, & reticulata.
AA. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candidissima, maculis croceis latis depicta, ex rubro fusco colore reticulata, lineata, & splendidissime vermiculata.



Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECUNDAE.
Sequitur GENUS PRIMUM.

COCHLEA LONGA PYRIFORMIS VULGARIS.

A. COchlea longa pyriformis vulgaris, albida, magnis undis, seu maculis rufescentibus circumdata, & nebulata.

B. Cochlea longa pyriformis vulgaris, gradatim mucronata, costa lata subrotunda, papillis eleganter coronata, albida, fulvis notulis dense virgulata.

GENUS SECUNDUM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA INTEGRA.

Cochlea longa pyriformis intorta integra est Cochlea longa, pyriformis, labio sinistro aliquando rugoso & intorto, circa medium leviter ventricosa, in acumen obtusum desinens.

C. COchlea longa pyriformis intorta, integra, leviter striata, ex albido, & fulvo obscure maculata.

D. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, basi sulcata, striis minimis donata, ex albido purpurascens; colore helvaceo, seu rufo nebulata. (*Rumph. Tab. XXXI. litt.* F.)

E. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, mucronata, basi muricata, ex fusco maculata, & vermiculata. (*Rumph. Tab. XXXI. litt.* G.)

F. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, umbonata, validis aculeis raro muricata, umbone aliquando papilloso, fulvida, & latis lineis albidis, & raris cancellata.

G. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, mucrone aliquantulum papilloso, albida, & ex albido leviter purpurascens, colore roseo nebulata, & punctis minimis dense circumdata. (*Rumph. Tab. XXXIII. litt.* GG., *Bonan. Class. III. num.* 411.)

H. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striata striis crassioribus, & raris, insigniter umbilicata, candida. (*Rumph. Tab. XXVII. litt.* F.)

I, M. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striis elegantissimis, veluti quodam minutissimo opere serico reticulata, aliquando candidissima, aliquando subfusca, & nonnullis raris maculis mustelinis subobscure notata. (*Rumph. Tab. XXVII. litt.* K., *Bon. Class. III. num.* 15.)

N. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, in summitate dorsi striata, leviter umbilicata, umbonata, umbone papillis, seu aculeis coronato, candida.

L. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striata, rugosa, aculeata aculeis validis, & in basi praecipue retortis, ex piceo, & albido colore infecta.


T. 26.
A
B
C
D
N
E
N
F
F
F
G
H
I
M
L
L
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

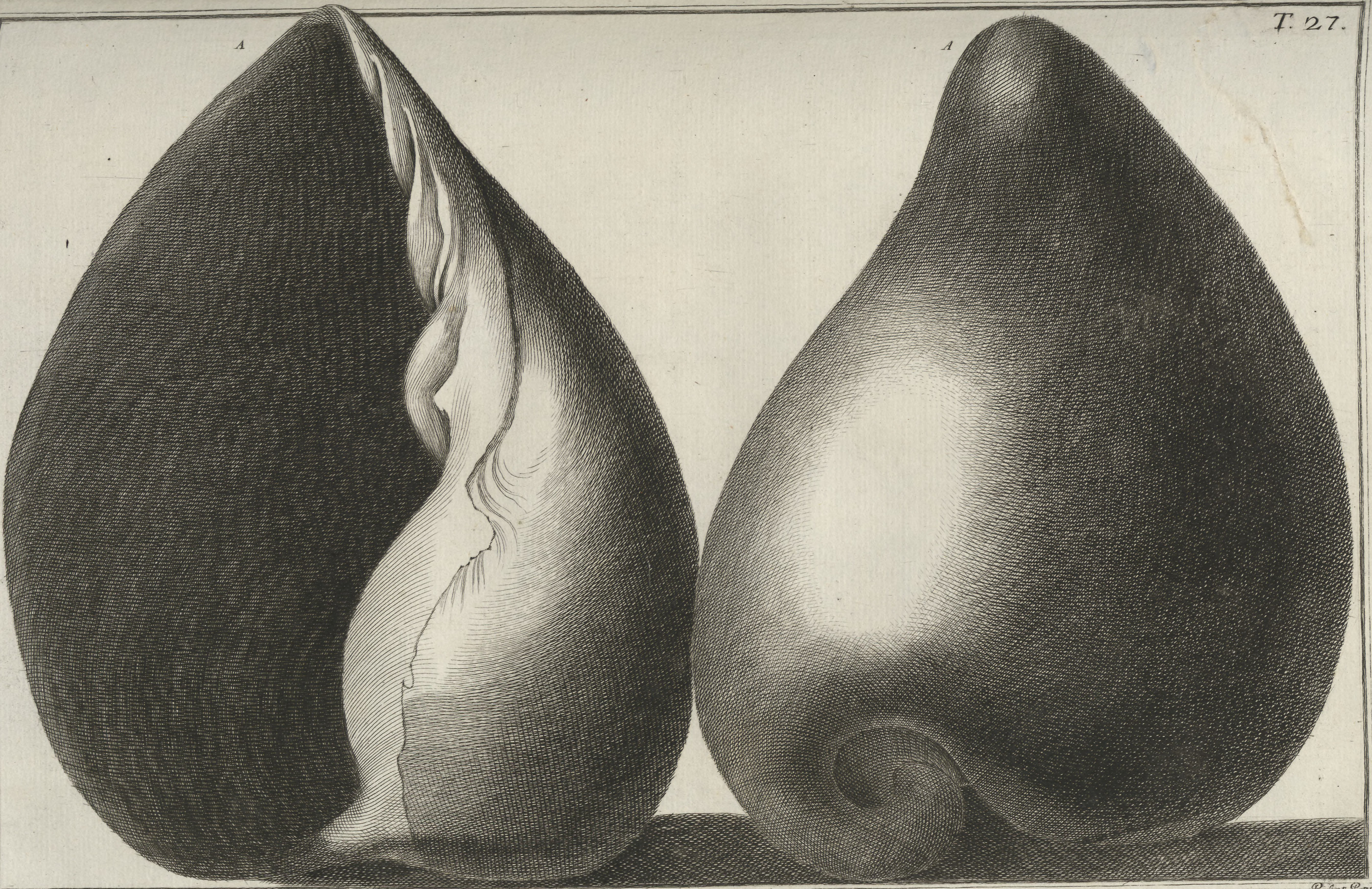
PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECUNDAE.

Sequitur GENUS SECUNDUM.

COCHLEA LONGA PYRIFORMIS INTORTA INTEGRA.

COchlea longa pyriformis intorta integra, maxima, umbonata, laevis, inſigniter ventricoſa, ſubalbida; nonnullis *Cochlea Latina* dicta.


T. 27.
A
A
Jos. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. XXVIII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS TERTIVM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA ET SVLCATA.

Cochlea marina longa intorta, & sulcata est Cochlea, longa, pyriformis, labio sinistro rugoso, & quasi intorto; circa medium leviter ventricosa, & in summitate sua sulco donata.

A. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata, labio externo fimbriato, sublivida.

B. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbone quasi complanato, labio externo leviter fimbriato, candida, aliquando carneo colore nebulata, lineis croceis dense circumdata.

C. D. E. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, sublivida, punctis croceis, vel rufis dense conspersa.

F. G. H. V. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbone papillis coronato, aliquando muricato, subalbida, & lineis obscure rufis signata, & maculata.

I. M. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata muricibus satis acutis, fulvida, ex subnigro colore diversimode reticulata, signata, & maculata. (*Rumph. Tab. XXXII. litt. I.*)

L. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, utroque labio dentato, aut rugoso, fimbriata, laevis, carneo colore splendens.

N. Cochlea longa, pyriformis intorta, & sulcata, globosa, crassa, utroque labio dentato, & fimbriato; dorso crebris aculeis perlongis acutissime muricato, ex cinereo albida.

O. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata, crassa, diversimode striata, ex albido, & luteo signata.

P. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbonata, crassa, striata, albida, lineis, & punctis purpureis, vel fulvidis notata, & radiata.

Q. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata, labio interno fimbriato, ex albido cinerea, punctis rufis per seriem dispositis notata, & eleganter depicta.

R. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, globosa, striata, striis minutissime granulatis, dorso muricato, utroque labio fimbriato, fusca, intus purpurascens.

S. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbonata, labio interno quatuor rugis eminentibus intortis conspicuo, laevis, dorso paleari colore depicto, magnis maculis rufescentibus, & identidem lineis eiusdem coloris variegata, & nitidissime nebulata, intus candida.

T. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, laevis, colore piceo, rufo, & livido diversimode, sed intense variegata.

X. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucrone nodoso, & papilloso, dorso rugoso, lineis, & virgulis interruptis notata, & fascia obscure crocea cincta.

Z. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucrone papilloso, aliquando striata, albida, ex livido nebulata; lineis nonnullis fuscis parallelis cincta, & maculis, seu notulis piceis interruptis Musicae notas referentibus per seriem dispositis elegantissime depicta.



Ios. Menabuoni del. *P. Ant Pazzi sc.*

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVARTVM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA CYLINDROIDEA.

COCHLEA marina longa pyriformis intorta Cylindroidea, est Cochlea, longa, pyriformis, labio sinistro rugoso, & quasi intorto; circa medium leviter ventricosa, & in summitate sua sulco donata, ac basi aequaliter quasi crassa, seu expansa.

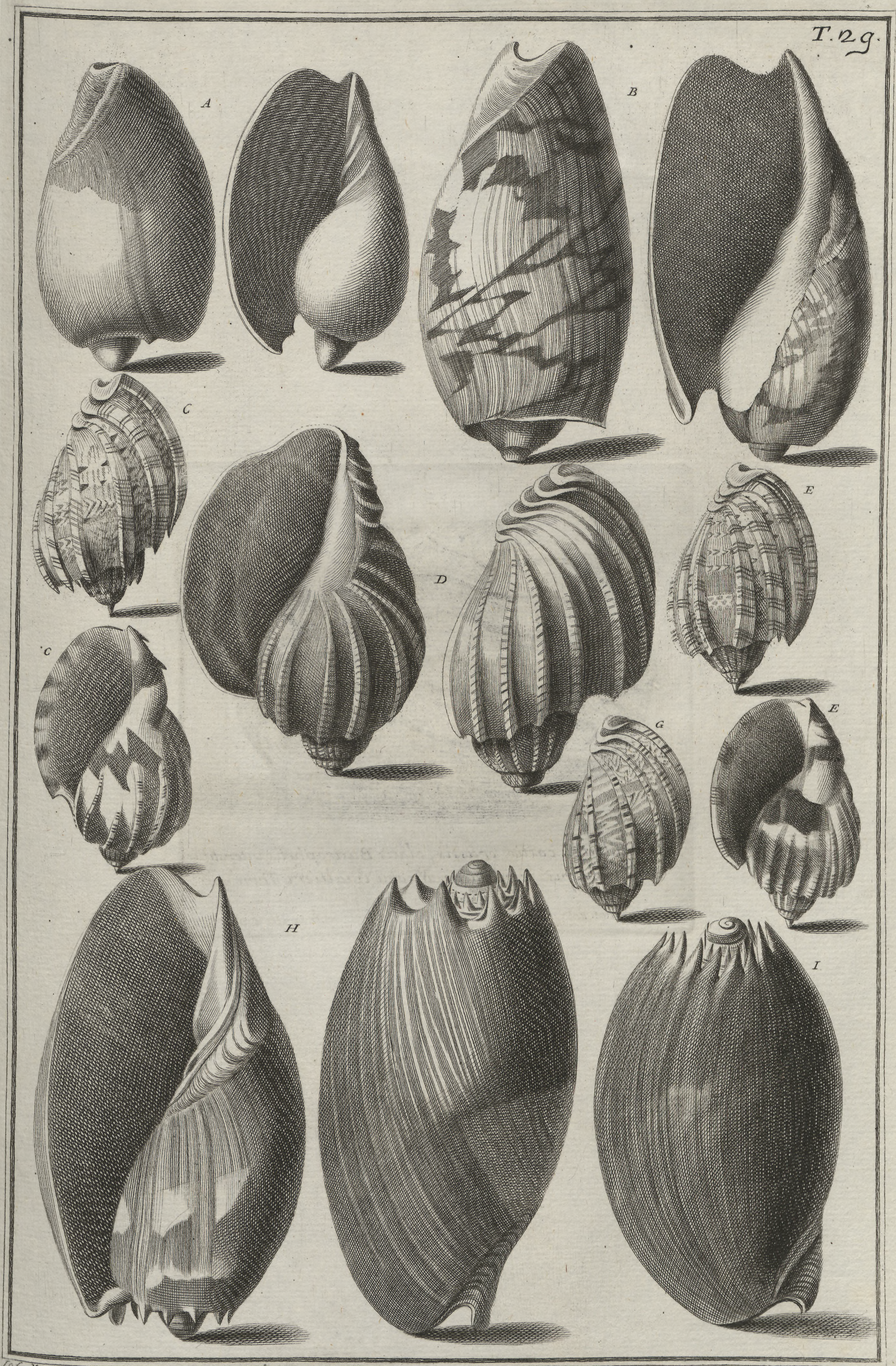
A. COchlea longa, pyriformis, intorta, Cylindroidea, umbonata, umbone sinuoso, laevis, fusca, maculis nigricantibus aliquando donata. (*Fab. Columna cap.* 41., *Ionston. lib.* 4. *Tab. XVII.*)

B. Cochlea longa, pyriformis, intorta, Cylindroidea, striata striis aliquantulum undatis, umbonata; in basi margine acuto donata, subalbida, lineis, & maculis rufis raris undatim depicta.

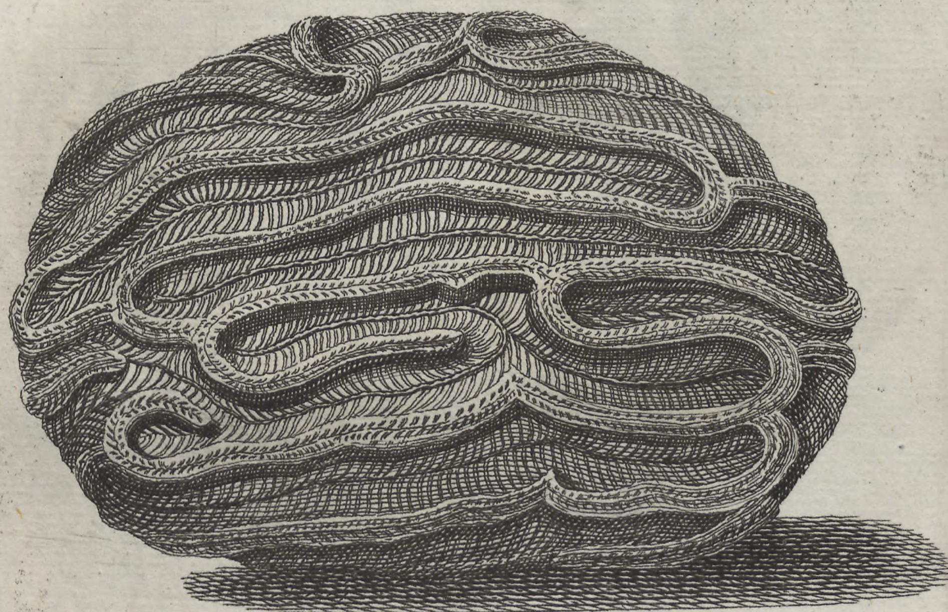
C. D. E. G. Cochlea longa, pyriformis, intorta, Cylindroidea, mucronata, aculeata, & fimbriata, fimbriis per integram externam spirarum superficiem aequali distantia expansis, costis acutioribus colore rufo tessellatim distinctis, interstitiis minutissime striatis, ex albo, & fulvo variegatis, variisque coloribus insignitis: tota quasi est albida; ore vero colore rufo obscuro intense infecto. (*Columna de Aquatil. observat. pag.* 69. *cap.* 41., *Barigl. Icon.* 1326. *num.* 13. & *num.* 14., *Rumph. Tab. XXXII. litt. L. M. R.*)

H. Cochlea longa, pyriformis, intorta, Cylindroidea, umbonata umbone muricato, seu coronato, radiis coronae rarioribus, & perpendiculariter erectis, obscure striata, castaneo colore depicta, & lineata. (*Rumph. Tab. XXXI. litt. B.*)

I. Cochlea longa, pyriformis, intorta, Cylindroidea, eadem cum superiori, sed radiis coronae spissioribus, gracilioribus, & aliquantulum umbonem versus inflexis. (*Rumph. Tab. XXXI. litt. A.*)



Iof Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.



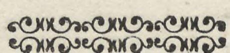
Maeandrites costis crassis, elatis Bustrophetis, interstitiis amplioribus: ex Museo Nicolai Gualtieri Num.º 46.

I. Menabuoni del — B. Sgrilli sculp.

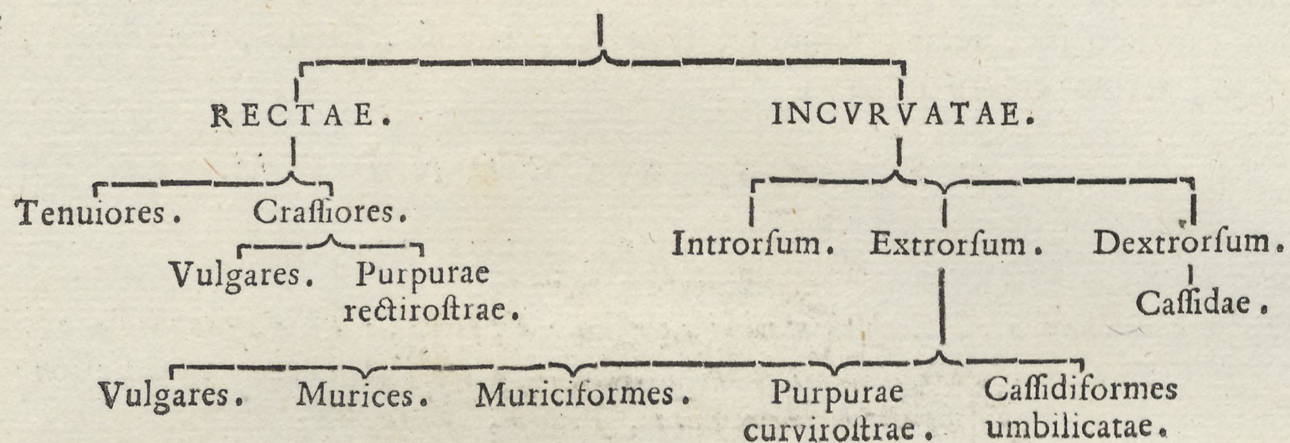
PARTIS TERTIAE
CLASSIS SECUNDA
COCHLEAE MARINAE CANALICULATAE.

Cochleae marinae canaliculatae sunt Cochleae marinae, ore elongato, & superius in canaliculum abeunte.

TABULA GENERICA TESTARUM
CLASSIS SECUNDAE PARTIS TERTIAE.



COCHLEAE CANALICULATAE.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO PRIMA.

COCHLEAE MARINAE CANALICVLATAE RECTAE.

Cochleae marinae, canaliculatae, rectae, sunt Cochleae marinae, canaliculatae, canaliculo recto.

GENUS PRIMVM.

COCHLEA CANALICVLATA RECTA TENVIOR.

COCHLEA canaliculata recta tenuior est Cochlea canaliculata, recta, ore elongato, & angustiore.

A. Cochlea canaliculata, recta, tenuior, umbonata umbone rugoso, & tuberoso, laevis, candida; duabus, aliquando tribus fuscis maculis in extremitate distincta.

B. Cochlea canaliculata, recta, tenuior, canaliculo satis elongato, & aliquantulum inflexo, umbone tuberoso, in dorso striis transversis undatim striata, candida.

C. Cochlea canaliculata, recta, tenuior, tuberosa, rugosa, striata, umbilicata, labio externo fimbriato, terreo colore infecta.

GENVS SECVNDVM.

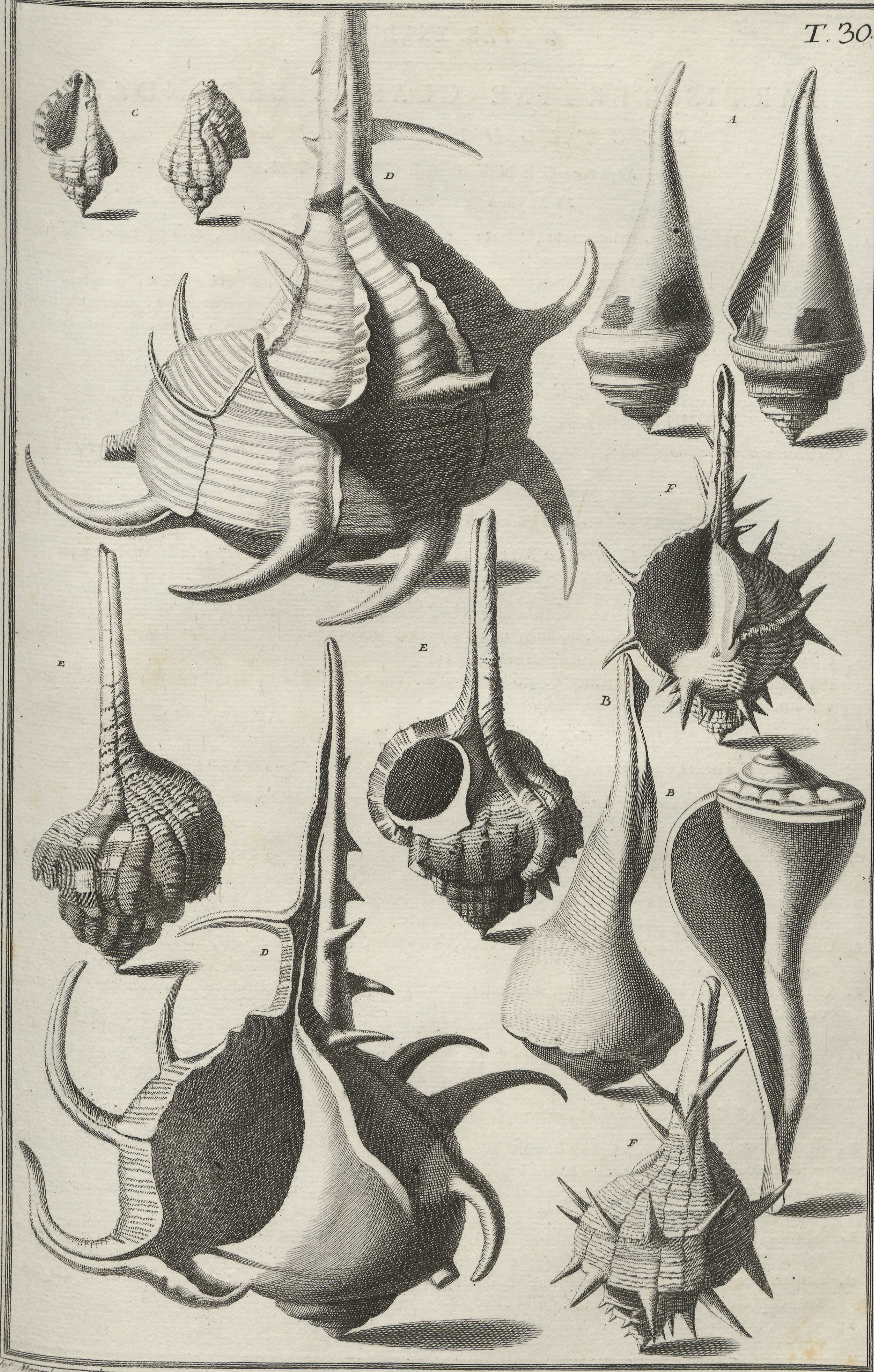
PVRPVRA RECTIROSTRA.

PVRPVRA rectirostra est Cochlea marina canaliculata, recta, crassior, canaliculo admodum longo, & tenui; ore ex latere sinistro labioso, e pluribus laminis sibi invicem impositis conflata, striata, & rugosa.

D. PVrpura rectirostra, maior, aculeis longis, validis & incurvis armata, albida, aliquando rufescens.

E. Purpura rectirostra, mucronata, tuberosa, canaliculo satis elongato, colore pullo, & subalbido depicta.

F. Purpura rectirostra, umbonata, striata, aculeis rectis, & acutis armata, albida. (*Aldovrand. de Testac. lib.* 3. *pag.* 285.)



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PVRPVRA RECTIROSTRA.

A. PVrpura rectiroſtra, mucronata, ſtriata, & muricata aculeis acutis, rectis, nonnullisque incurvis, canaliculo longiſſimo ſimiliter muricato, ſubalbida.

B. Purpura rectiroſtra, ſtriata, mucronata, muricata aculeis ſpiſſioribus acutis, longis, rectis, nonnullisque incurvis, canaliculo longiſſimo ſimiliter inſigniter muricato: nam in hac Purpura ſeptem ſunt aculeorum ordines, ita ut difficillimum ſit eos omnes, prouti ſunt, exactiſſime delineare: tota eſt ſubalbida. (*Rumph. Tab. XXVI. num.* 3.)

SECTIO SECVNDA.

COCHLEAE MARINAE CANALICVLATAE INCVRVATAE.

Cochleae marinae canaliculatae, incurvatae, ſunt Cochleae marinae canaliculatae, canaliculo incurvato.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA CANALICVLATA INTRORSVM INCVRVATA.

COCHLEA *canaliculata, introrſum incurvata, eſt Cochlea canaliculata, canaliculo introrſum, ideſt verſus orificium Cochleae incurvato.*

G. COchlea canaliculata, introrſum incurvata, leviter in ſummitate ſtriata, mucronata, mucrone partim tuberoſo, partim aculeis acutis coronato, & valide armato, ſubalbida.

M. Cochlea canaliculata, introrſum incurvata, mucronata, mucrone papilloſo, ſtriato, & aculeis validis, acutis, muricato & coronato, ex caeruleo albida, nonnullisque maculis fulvis lineata.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA CANALICVLATA EXTRORSVM INCVRVATA VVLGARIS.

Cochlea canaliculata, extrorſum incurvata, vulgaris, eſt Cochlea canaliculata canaliculo extrorſum, ideſt verſus dorſum Cochleae incurvato.

C. COchlea canaliculata, extrorſum incurvata, vulgaris, denſiſſime ſtriata, coſtis plicatis, & tuberoſis exaſperata, obſcure terrea, faſciis purpureis leviter depicta.

D. Cochlea canaliculata, extrorſum incurvata, vulgaris, gibboſa, ore anguſto, labioſo, dentato, umbilicato, ſtriata ſtriis papillis minoribus aequalibus refertis, & reticulatis, candida.

E. Cochlea canaliculata, extrorſum incurvata, vulgaris, ſtriata, rugoſa, tuberculoſa, umbilicata, ſubfuſca.

F. Cochlea canaliculata, extrorſum incurvata, vulgaris, ſtriata, muricata, muricibus plicatis, umbilicata, caſtaneo colore notata.

GENVS TERTIVM.

MVREX.

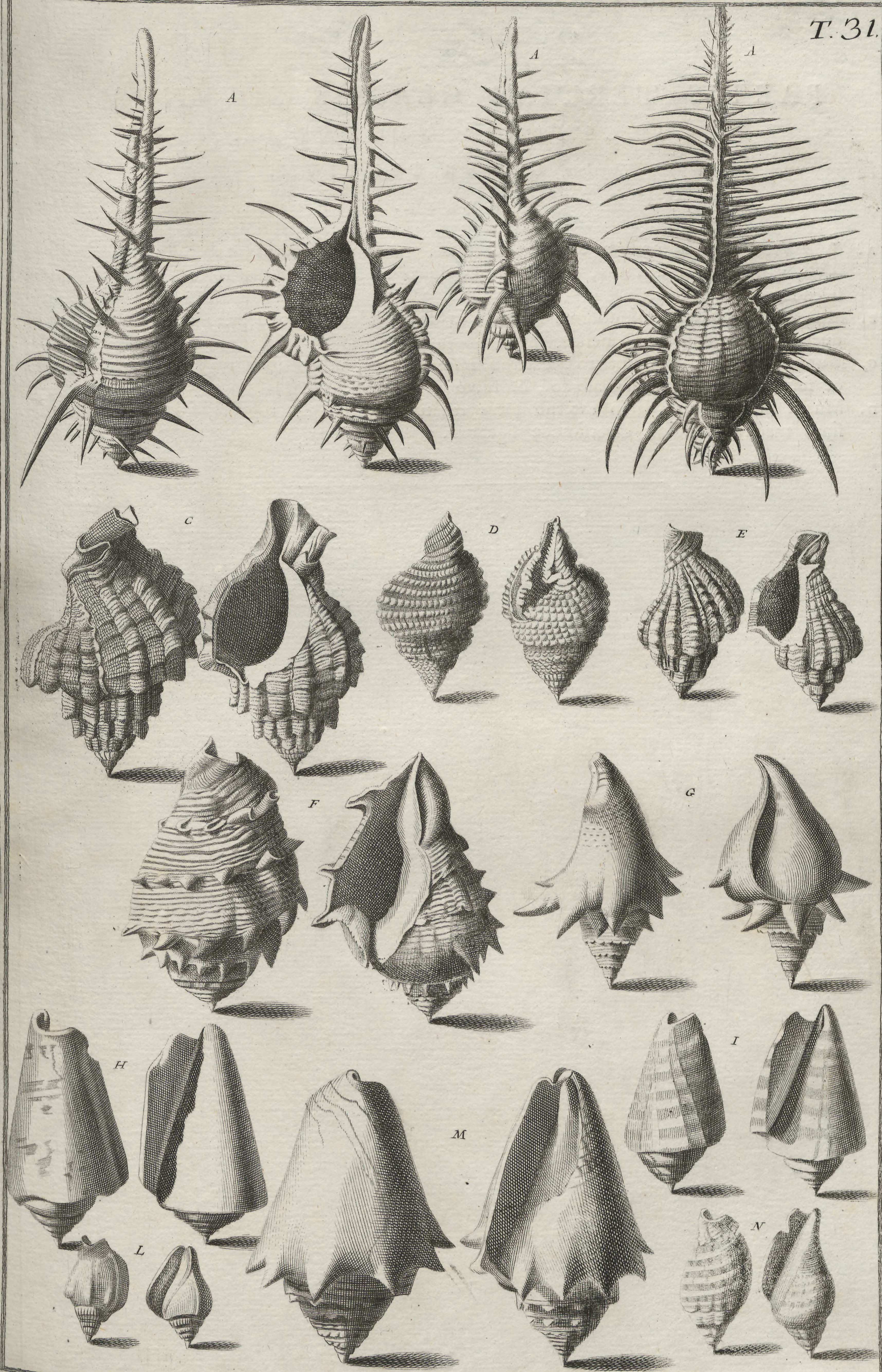
Murex eſt Cochlea canaliculata, mucronata, prope ſummitatem e latere dextro ſulcata, & aurita.

H. MVrex, candidus, ex fulvo obſcure faſciatus, intus roſeus, labio interno linea quadam atro-purpurea maculato.

I. Murex, baſi leviter coronata, albidus, ex fuſco faſciatus, intus roſeus, & linea ut ſupra atro-purpurea maculatus.

L. Murex, in ſummitate minutiſſime ſtriatus, rugoſus, mucrone acuto, & papilloſo, labio interno fimbriato, ex albo, & fulvo nebulatus.

N. Murex, in ſummitate minutiſſime ſtriatus, mucrone tuberoſo, faſciis albis, & fuſcis eleganter depictus, intus violaceus.


T. 31.
A
A
A
C
D
E
F
G
H
I
M
L
N
Jos. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

MVREX.

A. MVrex aure admodum expanſa, & lata, maximus, ſtriatus, tuberoſus, ponderoſus, validiſſime muricatus, ex albido, & fuſco maculatus, intus roſeo colore nitidiſſime ſplendens.

B. Murex mucronatus, minutiſſime ſtriatus; in dorſo colore fulvo depicto candidis punctis in quatuor lineis diſpoſitis cinctus, intus albidus.

C. Murex labio interno fimbriato, externo intus ſtriato, prima ſpira rugoſa, mucrone laevi, & ſublivido; in dorſo ex albido, & fulvo diverſimode notatus.

D. Murex mucronatus, labio externo intus ſtriato, prima ſpira rugoſa, fulvus, & minutiſſimis maculis candidis diverſimode ſignatus.


T. 32.
A
B
C
D
E
F
G
G
H
M
L
M
N
P. A. P.

(TAB. XXXII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

MVREX.

A. MVrex, ſtriatus, rugoſus, papilloſus, & tuberoſus, ex albido, & terreo colore depictus. (*Barigl. Icon.* 1326. *num.* 4.)

B. Murex, in ſummitate ſtriatus, mucrone muricato, in dorſo aureus, intus flammeo colore ſplendens.

C. Murex, ſtriatus, mucrone papilloſo, labio externo ſatis craſſo, albidus.

D. Murex, mucrone papilloſo ſatis producto, ſtriatus ſtriis aliquando papilloſis, & craſſis, labio externo in acumen abeunte, ex roſeo, & albo variegatus, intus flammeus.

E. Murex, mucrone papilloſo, intus denſiſſime ſtriatus, utroque labio ex atro purpureo infecto, in dorſo ſubalbidus.

F. Murex, ſtriatus, & rugoſus, mucrone papillis inſigniter diſtincto, ex oleagino, & ſanguineo colore maculatus.

G. Murex, mucrone papilloſo, ex albido, & fulvido punctatus, nebulatus, & variegatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. litt. T.*)

H. Murex, mucrone papillis coronato, ſtriatus, aure in acumen ſatis productum elongata, ex albido, & roſeo obſcure depictus.

L. Murex, laevis, aure magis expanſa, candidus. (*Rumph. Tab. XXXVII. litt. M.*, *Barigl. Icon.* 1327. *num.* 2.)

M. Murex, ſtriatus, & fimbriatus ſtriis papilloſis latis, & raris; aure extrorſum ad plauſum expanſa, cum appendice in longum ſatis producta, mucrone muricato, ſubalbidus, maculis purpuraſcentibus notatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. num.* 5.)

N. Murex, mucrone admodum acuto, idem cum litera L. ſed in dorſo albido filis aureis ſinuoſe inflexis ſignatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. litt. N.*)


T. 33.
A
B
C
D
A
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. XXXIIII.)

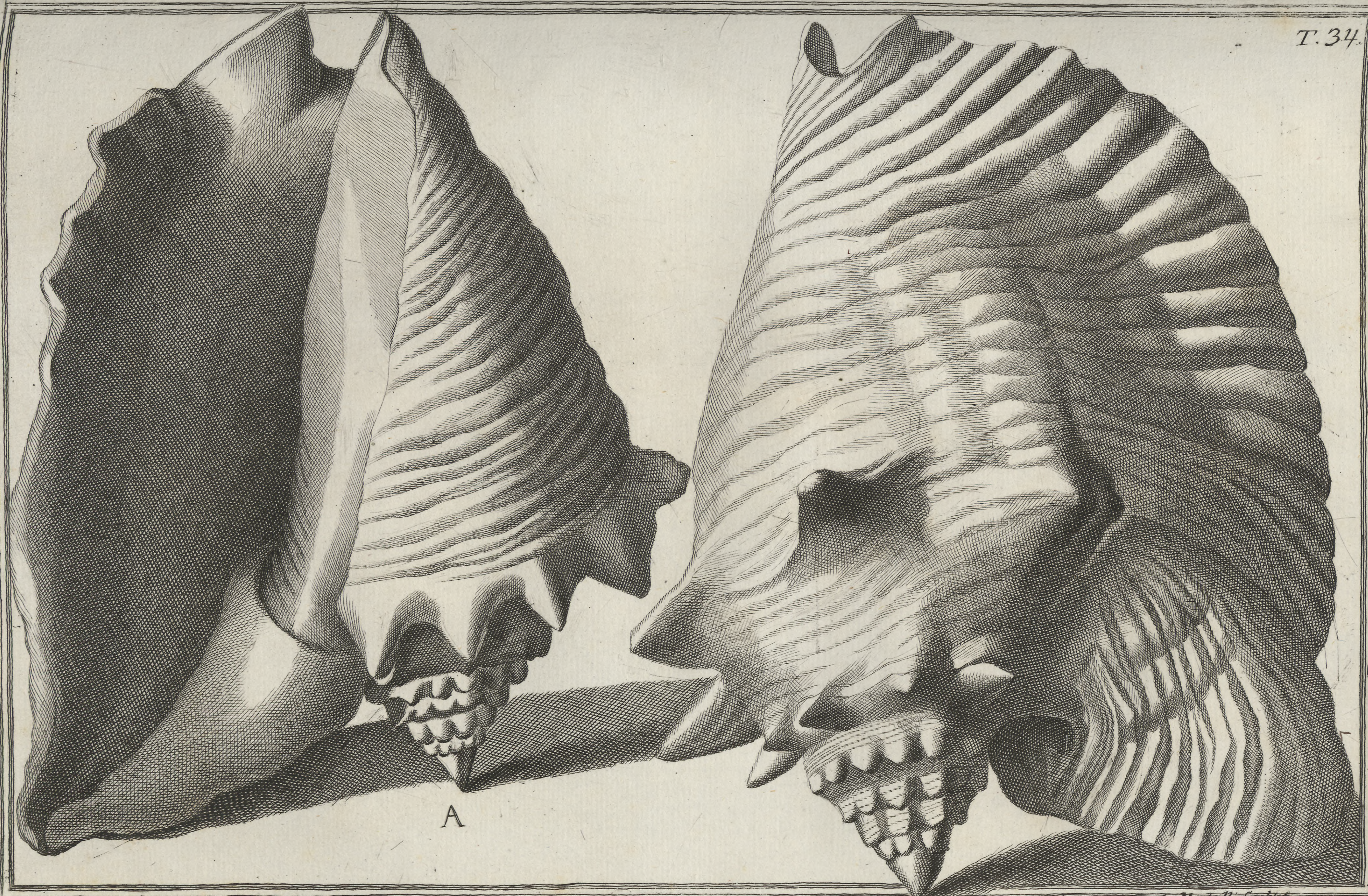
PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

MVREX.

A. MVrex maximus, ſtriatus ſtriis craſſioribus, mucrone validis muricibus armato, aure omnium longiſſima, & latiſſima, albidus, intus roſeo colore ſplendens. (*Barigl. Icon.* 1327. *num.* I.)


T. 34.
A
Teresa Modalli sculps

(TAB. XXXV.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECUNDAE

SECTIONIS SECUNDAE.

GENUS QUARTUM.

APORRAIS.

Aporrais est Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, mucronata, versus summitatem e latere dextro sulcata, aurita, labio oris dextro auris instar admodum expanso, & concavo, nec non insigniter crispato, aut in appendices elongatas, canaliculatas, & ungularum instar incurvatas, atque acuminatas abeunte.

A. Aporrais, ex uno tantum latere insigniter crispata, striata, tuberosa, ex albido, & fulvido variegata. (*Rumph. Tab. XXXV. lit. B., Bar. Icon.* 1327. *num.* 9., *Bonan. Class. III. num.* 317.)

B. Aporrais, ex utroque latere insigniter ungulata, seu senis appendicibus canaliculatis decorata, striata, tuberosa, ex albido, & fusco maculata., intus rosea. (*Rumph. Tab. XXXV. lit. A.*)

C. Aporrais, ex uno tantum latere insigniter crispata, & ungulata, striata, tuberosa, ex rubiginoso, & albo colore diversimode notata, intus candida. (*Bar. Icon.* 1326. *num.* 7., *Bonan. Class. III. num.* 315.)



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

❧ (TAB. XXXVI.) ❧

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS QVARTVM.

APORRAIS.

A. APorrais, ex uno tantum latere criſpata, & ungulata, ſtriata, & tuberoſa, magis anguſta, ſubalbida, aeruginoſo colore infecta. (*Rumph. Tab. XXXV. lit.* E.)

B. Aporrais maxima, ex uno tantum latere criſpata, & ungulata, ſubalbida.

C. Aporrais, ex uno tantum latere inſigniter criſpata, & ungulata, ungulis nodoſis, retortis, incurvis, tuberoſa, labio externo, & interno inſigniter, & profunde ſtriato, candida. (*Rumph. Tab. XXXVI. lit.* K.)



Iof Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVINTVM.

PVRPVRA CVRVIROSTRA.

PVRPVRA curvirostra, est Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, mucronata, ore in latere sinistro labioso, e plurimis laminis sibi invicem impositis conflata, striata, & rugosa.

A. PVrpura curvirostra, muricata, crassa, marmorea, candida.

B.E. Purpura curvirostra, gibbosa, rictu auriculato, ore utrinque dentato, striis raris, papillosis cancellata, albida, colore rufo maculata.

C. Purpura curvirostra, crassa, ponderosa, validissimis aculeis undique armata, aliquando crasse striata, colore terreo obscuro infecta.

D.G.H.I.L. Purpura curvirostra, crassa, labio fimbriato, laminis in folia tenuissime laciniata, foliis Endiviae laciniatae, & crispatae similia expansis, & effusis, atro-purpureo colore infecta. (*Rumph. Tab. XXVI. lit.* A.C.D. *num.* 1. 2., *Bonan. Clas. III. num.* 280. 281.)

F. Purpura curvirostra striata, papillosa, rugosa, canaliculo incurvo, in longum satis producto, tota crocea. (*Rumph. Tab. XXVI. lit.* B.)

M. Purpura curvirostra, ore angustiore, laminis in folia laciniata dichotoma expansis, obscure cinerea.


T. 37.
A
B
C
D
E
F
G
H
G
I
L
M
Io. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

❖ (TAB. XXXVIII.) ❖

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS QVINTVM.

PVRPVRA CVRVIROSTRA.

A. PVrpura curviroſtra, maxima, ſtriata, rugoſa, laminis in folia rarius laciniata abeuntibus, albida. (*Fab. Columna obſervat. aquatil. pag.* 60., *Aldovrand. de Teſtac. lib.* 3. *pag.* 343.)



T. 30.
A
A

❧ (TAB. XXXIX.) ❧

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA.

COCHLEA Cassidiformis umbilicata, est Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, insigniter ventricosa, canaliculo oblique sinistrorsum reflexo, ac depresso: dextro oris labio fimbriato, ac dentato; sinistro vero labioso, & striato; testa ipsa penes labium sinistrum alia fimbria donata, inter quam, & labium foramen pericoclium, seu umbilicum constituens, situm est.

A. COchlearum Cassidiformium interna structura diversimode expressa.

B. Cochlea Cassidiformis umbilicata, striata, lineata, labio sinistro verrucoso, ex albido, & fusco nebulata. (*Bonan. Class. III. num.* 159.)

C. Cochlea Cassidiformis umbilicata, per longitudinem striata, & nonnullis aliis striis rarioribus circumdata, labio externo ex albido, & rubiginoso colore tessellatim distincto, ex fusco nebulata, aliquibus maculis eiusdem coloris aliquando notata. (*Rumph. Tab. XXIII. num.* 3.)

D. Cochlea Cassidiformis umbilicata, rugosa, crassa, labio externo dupliciter fimbriato, & ex fulvo, & albido tessellato, in summitate tantum tripliciter muricato, albida.

E. Cochlea Cassidiformis umbilicata, ventricosa, striata striis raris elatis canaliculatis, & in summitate colore fulvido leviter tessellatis, subalbida. (*Bonan. Class. III. num.* 17.)

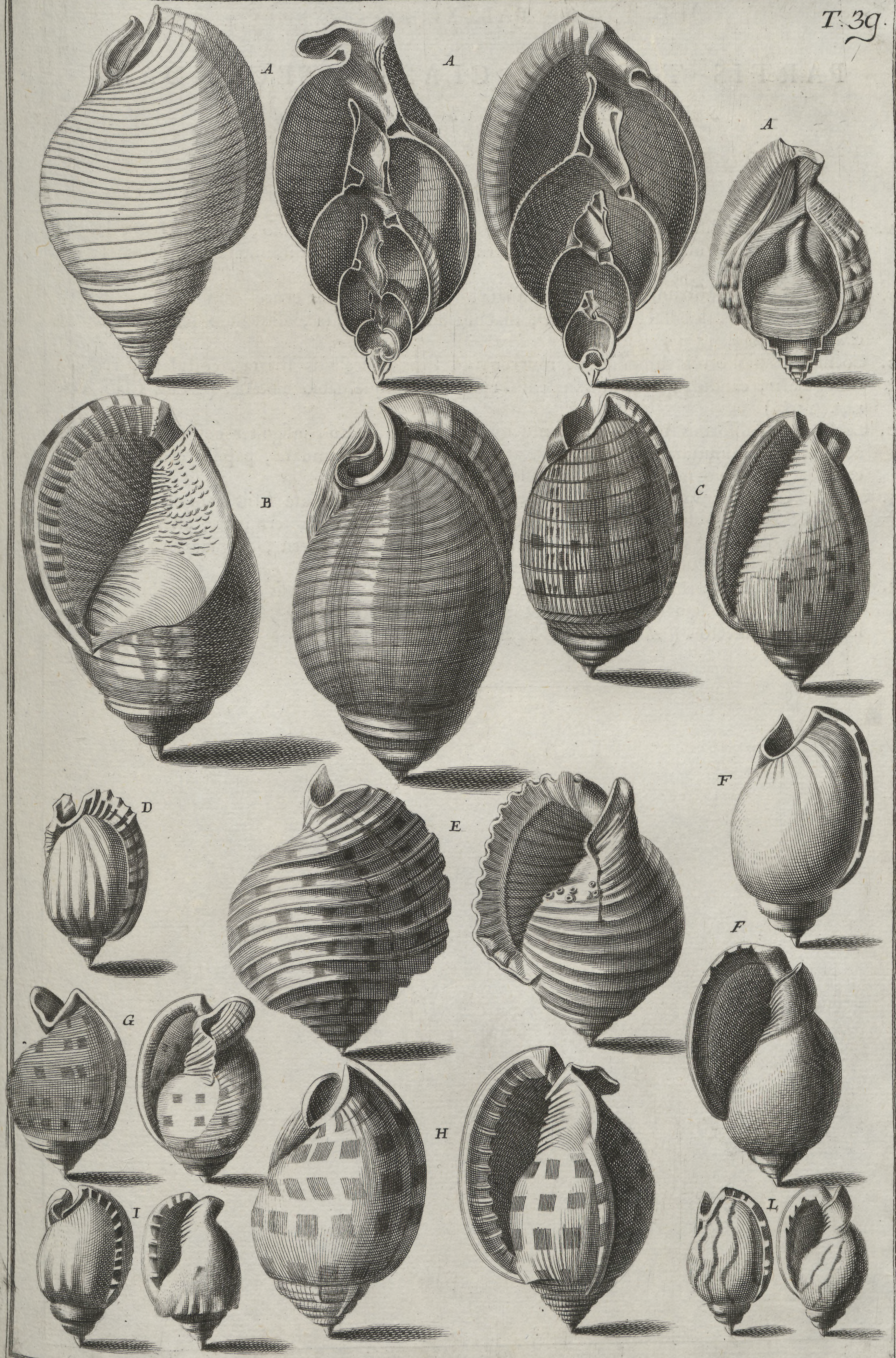
F. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis, candida, externo labio tantum in summitate minutissime dentato, & ex atro fusco tessellato.

G. Cochlea Cassidiformis umbilicata, minutissime, & densissime striata, albida, fulvis, & quadratis maculis seriatim, & tessellatim circumdata. (*Rumph. Tab. XXV. lit.* B.)

H. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis labio interno repando, & costula insignito, subalbida, maculis fuscis quadratis tessellatim, & seriatim circumdata. (*Rumph. Tab. XXV. n.* 1.)

I. Cochlea Cassidiformis umbilicata, rugosa, & papillosa, crassa, subalbida, labio externo muricato, & ex fusco identidem tessellato. (*Rumph. Tab. XXV. lit.* D.)

L. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis, in summitate labii externi dentata, subalbida, lineis fuscis undatim signata, & depicta. (*Rumph. Tab. XXV. num.* 2.)


T. 39.
A
A
A
B
C
D
E
F
F
G
H
I
L
G. M. del.
B. S. Scol.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.
Sequitur GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA.

A. COchlea Cassidiformis umbilicata, mucronata, mucrone papilloso, & reticulato, laevis: labio interno insigniter repando, externo tessellato, & in summitate tricuspidato, obscure livida.

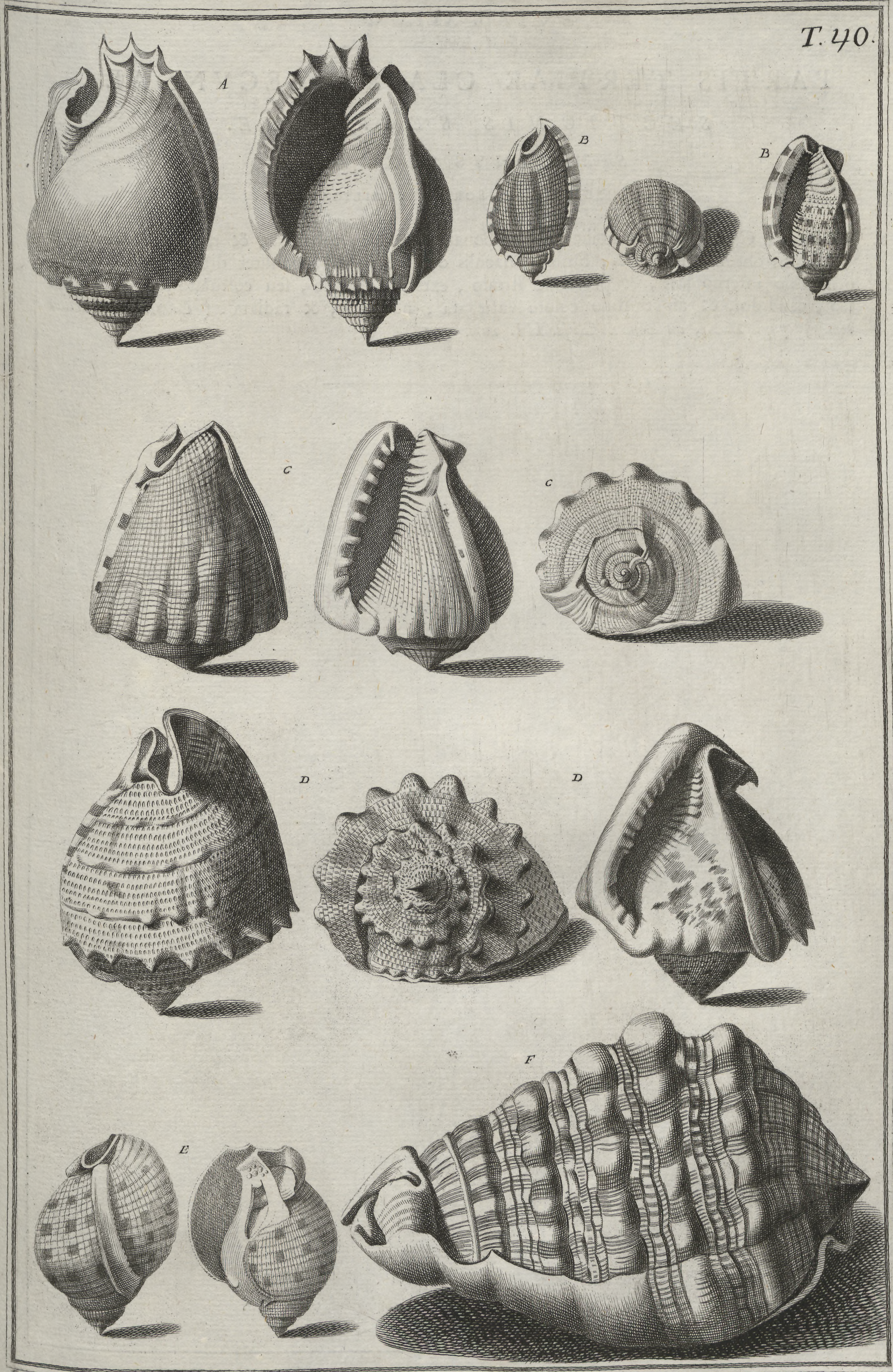
B. Cochlea Cassidiformis umbilicata, mucronata, striis minutissimis cancellatim dispositis exasperata, costulata, subobscure cinerea, maculis fuscis tessellata, aliquando lineata. (*Bonan. Class. III. num.* 157.)

C. Cochlea Cassidiformis umbilicata, mucronata, striis cancellatis striata, costulata, rugosa, triangularis, candida; nonnullis maculis rufis in utroque labio notata. (*Bonan. Class. III. num.* 156.)

D. Cochlea Cassidiformis umbilicata, mucronata, labio interno insigniter costulato, repando & tessellato, minutissimis punctis excavatis undequaque circumdata, papillis elatis tuberosa, candida, ex fulvo nebulata, & maculata.

E. Cochlea Cassidiformis umbilicata, mucronata, edentula, striata striis cancellatis, duabus latis, & elatis ligulis distincta; quarum una labium internum terminat, altera a mucronis basi, quasi per medium dorsi usque ad canaliculum excurrit, candida, & minoribus obscure fulvis maculis quadratis per seriem dispositis cincta.

F. Cochlea Cassidiformis umbilicata, tuberosa striis rugosis, papillosis, & tuberculosis elegantissime divisa, & signata, ex albo, & fulvo nitidissime maculata, ore interno rugoso, colore croceo infecto. (*Aldovrand. de Testac. lib.* 3. *pag.* 351.)



Jos. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

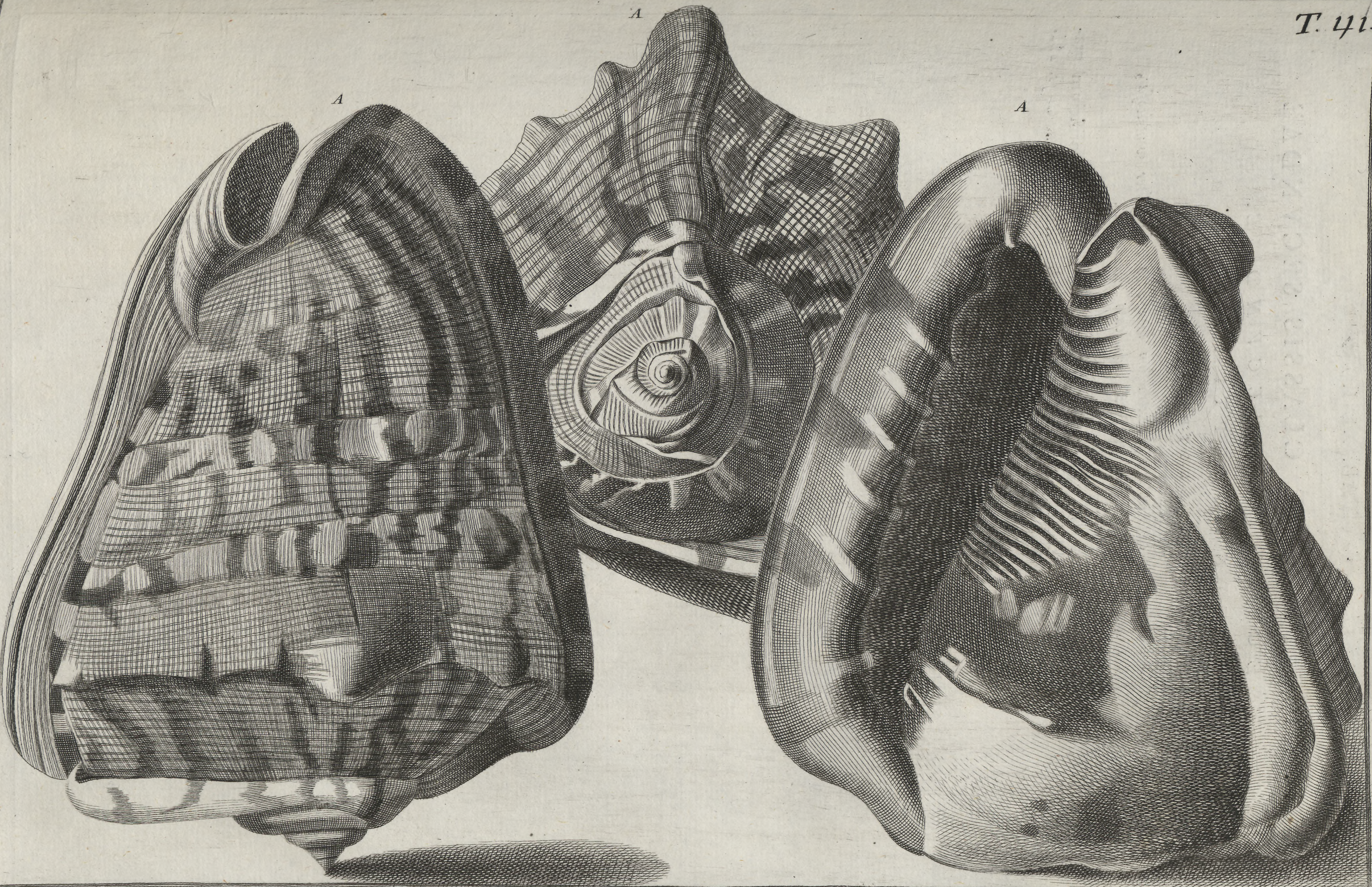
PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA.

A. COchlea Cassidiformis umbilicata, umbonata, striata, tuberosa, & muricata muricibus crassis obtusis, fimbriata, fimbria maculis obscure pullis aequaliter distantibus distincta; oris labio interno late, & profunde striato, externo dentato, seu costulato, ex fulvo roseo, candido, & amethistino colore variegata, nebulata, & radiata. (*Labat. Itinerarium tom. 5. pag. 262., an Bonan. Class. III. num. 155.*)


T. 41.
A
A
A

(TAB. XLII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

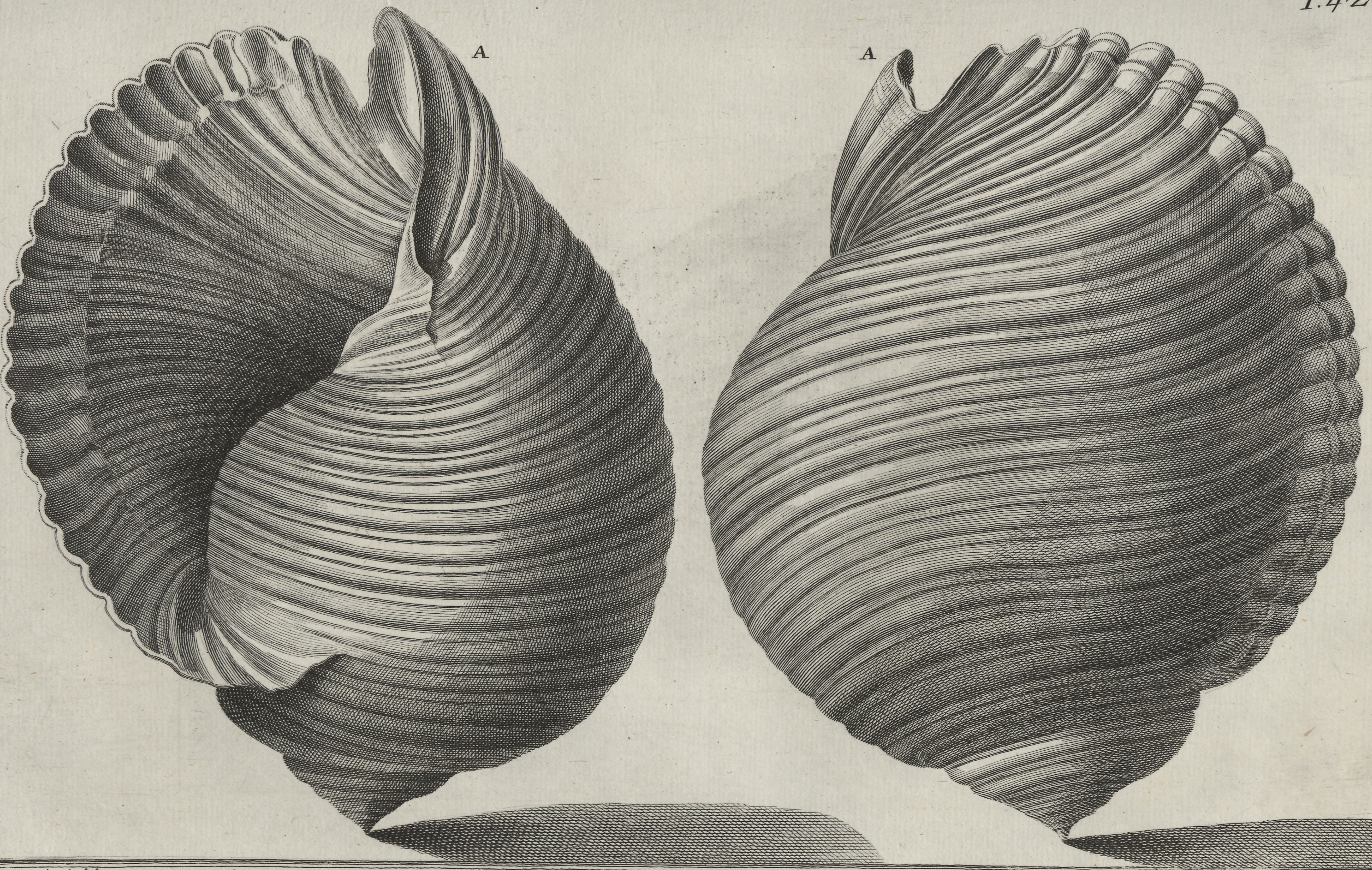
SECTIONIS SECVNDAE.

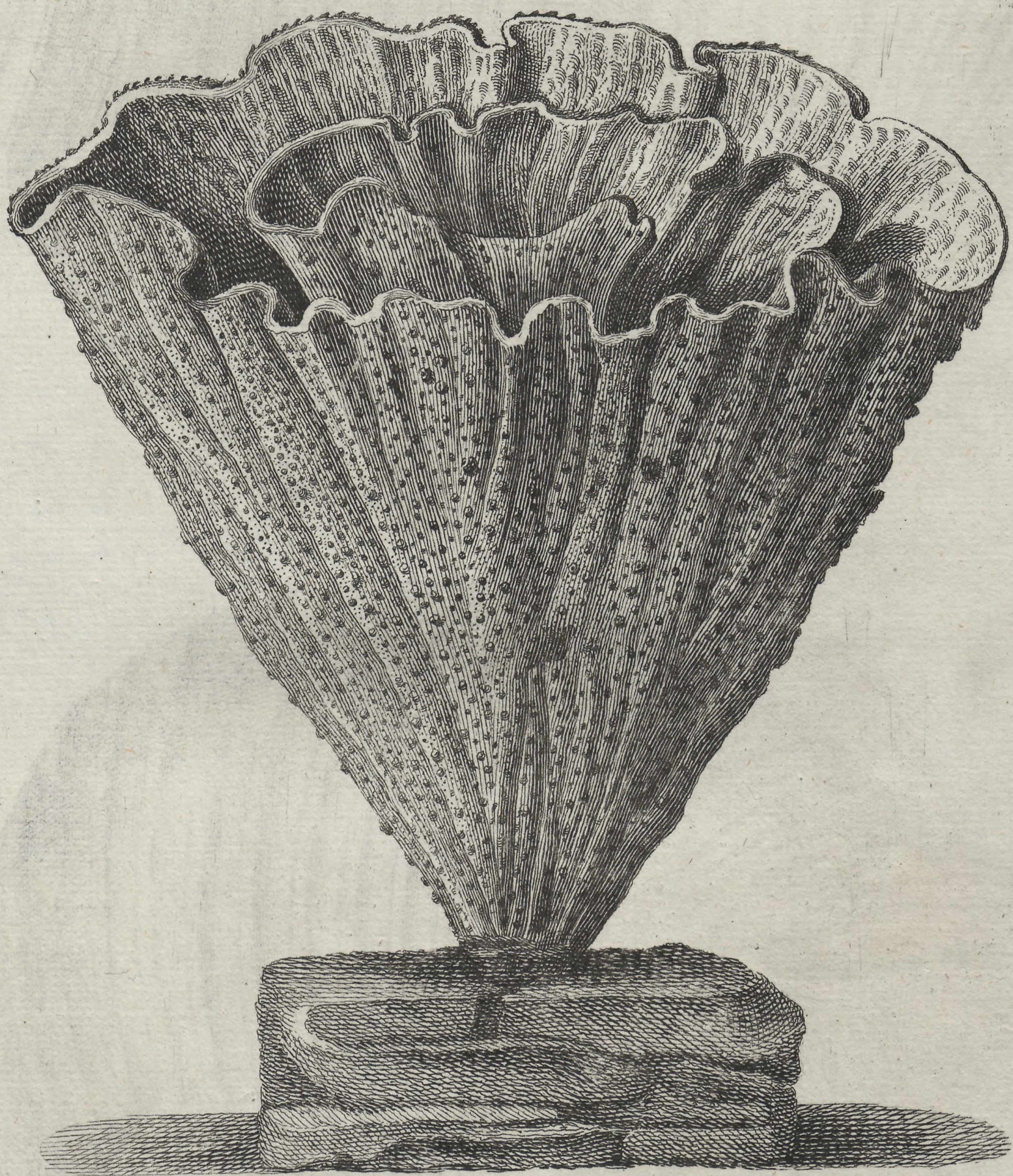
GENVS SEPTIMVM.

CASSIDA.

CASSIDA, est Cochlea marina canaliculata, dextrorsum incurvata, insigniter ventricosa, sinistro oris labio tenuissime labiato, & umbilicato, umbonata.

A. CAssida, striata striis crassis, raris, canaliculatis, & extima spira versus orificium gradatim ampliata, castaneo obscuro colore, seu helvaceo depicta. (*Bonan. Class. III. num.* 179.)


T.42.
A
A
G. Menaboni del.
B. Crilli Scul.



Choana ſaxea crispata, rugoſa, minimis poriſ, et verrucis undique exasperata - ex Muſea N. Gualtieri. N.º 47.

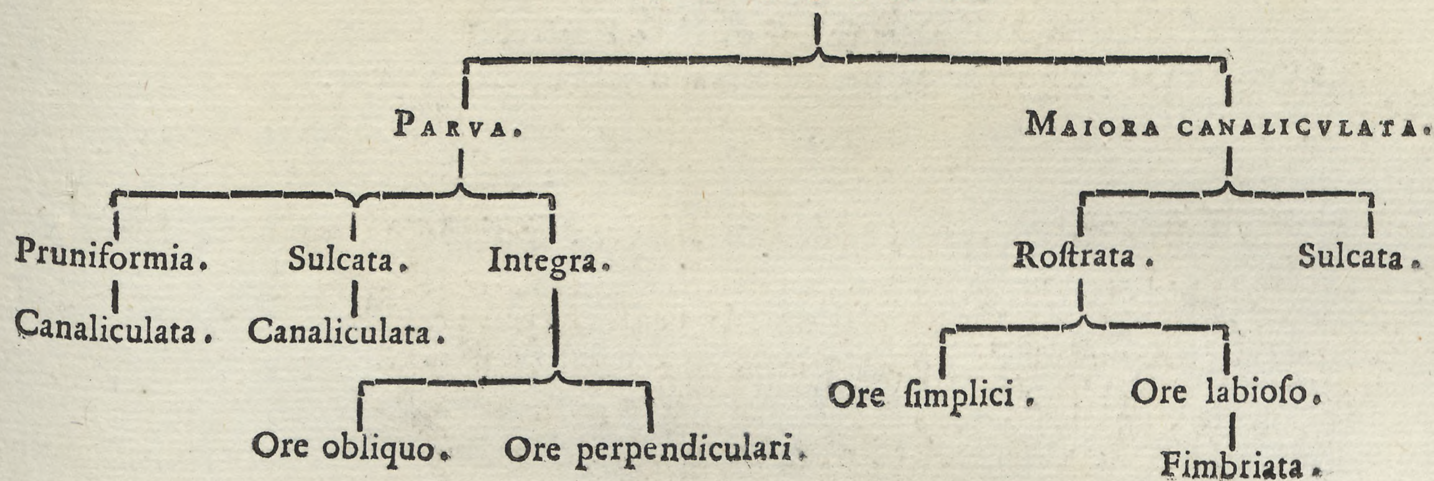
I. Menabuoni del — B. Sgrilli sculp.

PARTIS TERTIAE
CLASSIS TERTIA
BUCCINA.

Buccina, sunt Cochleae marinae, ore, & mucrone simul elongato, primaque spira notabiles ventricosa.

TABULA GENERICA TESTARUM
CLASSIS TERTIAE PARTIS TERTIAE.

BUCCINA.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIO PRIMA.
BVCCINA PARVA.

Buccina parva, sunt Buccina mucrone mediocriter elongato, & tenuiter acuminato.

GENVS PRIMVM.
BVCCINVM PARVVM PRVNIFORME ACVMINATVM.

Buccinum parvum, pruniforme, acuminatum, est Buccinum parvum, ore superius aperto, & acuminato.

A. BVccinorum interna structura.
B. Buccinum parvum, pruniforme, acuminatum, laeve, ex carneo, & albido obscure punctatum.
C. Buccinum parvum, pruniforme, acuminatum, laeve, ex albo, & nigro variegatum.
D. Buccinum parvum, pruniforme, acuminatum, laeve, subcroceum, punctis albis aspersum.
E. Buccinum parvum, pruniforme, acuminatum, laeve, album, dentatum, punctis rubris depictum.

GENVS SECVNDVM.
BVCCINVM PARVVM PRVNIFORME CANALICVLATVM.

Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, est Buccinum parvum, ore superius aperto, & acuminato in canaliculum abeunte.

F. BVccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, laeve, candidum, quinque fasciis fulvis circumscriptum.
G. Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, laeve, colore mustelino, carneo, & albido variegatum. * H. Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, laeve, ex rubro, & albido depictum, & punctatum.
I. Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, striatum, striis transversis cancellatis, subalbidum.
L. Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, rictu compresso, striis exasperatum, candidum, ex fusco maculatum, labio externo dentato.
M. Buccinum parvum, pruniforme, canaliculatum, striatum, papillosum, papillis minimis elatis per seriem dispositis circumdatum, & exasperatum, ore angustiore, colore terreo obscuro infectum.

GENVS TERTIVM.
BVCCINVM PARVVM SVLCATVM.

Buccinum parvum, sulcatum, est Buccinum parvum, ore superius aperto, & sulcato.

N. BVccinum parvum, sulcatum, laeve, ex fusco dilute coloratum.
O. Buccinum parvum, sulcatum, laeve, fragile, subalbidum, punctis rufis in fascia dispositis circumdatum. * P. Buccinum parvum, sulcatum, prima spira rugosa, subrubrum.
R. Buccinum parvum, sulcatum, minutissime striatum, in spirarum commissuris muricibus acutis rigidis coronatum, ex candido, & croceo colore splendide variegatum.
S. Buccinum parvum, sulcatum, crassum, rugosum, striis crassis bullatis obliquis cancellatum, labio interno dentato, terreo colore obscurum.
T. Buccinum parvum, sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, in summitate striatum, & fasciatum, ex albido subluteum.
V. Buccinum parvum, sulcatum, crassum, striatum, muricatum, muricibus validis per seriem dispositis, labio externo rugoso, ex fusco nigricans.

GENVS QVARTVM.
BVCCINVM PARVVM SVLCATVM ET CANALICVLATVM.

Buccinum parvum, sulcatum, & canaliculatum, est Buccinum parvum, ore superius aperto, sulcato, & in canaliculum abeunte.

X. BVccinum parvum, sulcatum, & canaliculatum, ventricosum, minutissime striatum, seu lineatum, oris labio externo denticulis minimis notato, obscure fuliginosum.
2. Buccinum parvum, sulcatum, & canaliculatum, curvirostrum, striatum, in latiori spira papillis coronatum, labio externo fimbriato, & dentato, interno repando, ex luteo subalbidum.
3. Buccinum parvum, sulcatum, & canaliculatum, curvirostrum, striatum striis crassis, papillosis labio interno repando, externo fimbriato, ex albido subflavum.


T. 43.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
R
S
T
V
X

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS QVARTVM.

BVCCINVM PARVVM SVLCATVM ET CANALICVLATVM.

A. BVccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, laeve, intus tribus faſciis purpuraſcentibus notatum.

B. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, in ſummitate lineis punctatis circumdatum, labio interno coſtulato, externo fimbriato.

C. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, ſtriatum, rugoſum, rugis eminentibus, lineis circularibus albidis, & fuſcis obſcure notatum.

D. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, ſtriatum, rugoſum, rugis granulatis, labio externo dentato, ſubalbidum.

E. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, coſtulatum, obſcure ſtriatum, ex albido, & rufo veluti faſciatum.

F. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, rugoſum, papilloſum papillis candidis, rugis nigris punctatim depictum, labio externo fimbriato.

G. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, papillis rotundis per ſeriem diſpoſitis undique, & elegantiſſime refertum, aliquando candidum, aliquando ex candido, & fuſco infectum.

H. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, intortum, craſſum, ſtriis reticulatum, & granulatum, labio externo fimbriato, ore anguſto, albidum, ex fulvo dilute, & undatim maculatum.

I. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, craſſum, ſtriis tranſverſis elatis, & rubeis notatum, labio externo dentato, albidum.

L. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, ſubrotundum, craſſum, gibboſum, utroque labio repando, fimbriato, & croceo, ex fuſco ſubalbidum, intus candidum.

M. N. O. Q. R. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, labio interno inſigniter repando, externo fimbriato, rugoſum, aliquando ſtriatum, mucrone coſtis, ſeu rugis perpendicularibus eleganter diviſo, aliquando papillis coronato, ſubalbidum.

P. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, labio interno repando, ſtriatum, rugoſum, ſubalbidum.

S. Buccinum parvum, ſulcatum, & canaliculatum, minutiſſime ſtriatum, muricibus acutis per ſeriem diſpoſitis exaſperatum, umbilicatum, cinereum, ore croceo.

GENVS QVINTVM.

BVCCINVM PARVVM INTEGRVM ORE PERPENDICVLARI.

Buccinum parvum, integrum, ore perpendiculari, eſt Buccinum parvum, ore ſuperius integro, & perpendiculari.

T. BVccinum parvum, integrum, ore perpendiculari, ſtriatum ſtriis raris, latis, & canaliculatis, ventricoſum, umbilicatum, duabus, vel tribus lineis tranſverſim ſignatum, fuſcum.

V. Buccinum parvum, integrum, ore perpendiculari, minimum, rugis, ſeu coſtulis elatis in unaquaque ſpira diviſum, albidum.

X. Buccinum parvum, integrum, ore perpendiculari, minimum, ſtriis minutiſſimis cancellatum, ſubalbidum.

Z. Buccinum parvum, integrum, ore perpendiculari, laeve, lucide ſubflavum, & notulis minimis candidis per ſeriem diſpoſitis elegantiſſime virgulatum.


T. 44.
A
B
D
C
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
V
V
X
X
Z
Z
Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

GENUS SEXTUM.

BUCCINUM PARVUM INTEGRUM ORE OBLIQUO.

A. C. BVccinum parvum, integrum, ore obliquo, laeve, subfuscum, lineis rubris cinctum.

B. Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, ventricosum, striatum striis per longitudinem aequaliter percurrentibus, albidum, fulvidis, & vinosis maculis undatim depictum, & variegatum. (*Fab. Columna observat. aquatil. pag.* 16.)

D. Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, umbilicatum, laeve, albidum, duabus lineis rufis circumdatum.

E. Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, mucrone gradatim acuminato, umbilicatum, dense granulatum, ex subalbido, & livido colore depictum.

F. Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, leviter striatum striis per longitudinem sitis, ex livido, & albido fasciatum.

G. Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, globosum, crassum, lineatum, & obscure striatum, ex albido, fusco, livido depictum. (*List. pag.* 162. *Tab. III. num.* 9.)


T. 45.
A
B
C
D
E
F
F
B
G
I. Menabuoni del.
Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIO SECVNDA.
BVCCINA MAIORA.

Buccina maiora, sunt Buccina ore magis aperto, & mucrone admodum elongato.

GENVS PRIMVM.
BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ROSTRATVM ORE SIMPLICI.

BVCCINVM maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, est Buccinum maius, ore simplici, in canaliculum rostratum, sive elongatum abeunte.

A. BVccinum maius, canaliculatum, rostratum ore simplici, laeve, ex candido, & plumbeo elegantissime nebulatum, lineis raris parallelis subrubris nitidissime circumdatum. (*Bonan. Class. III. num.* 394., *Rumph. Tab. XLIX. lit. H.*)

B. Buccinum maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, striatum, rugosum, mucrone papillis coronato, duabus lineis parallelis fuscis circumscriptum, labio externo dentato, intus profunde striatum, ex atro-fusco, & albido infectum. (*an Bonan. Class. III. num.* 288., *Rumph. Tab. XLIX. lit. K.*)

C. Buccinum maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, aliquantulum in summitate striatum, interno oris labio sulcis profundis donato, subalbidum. Hoc Buccinum in rostro, prima spira, mucrone, ore, & in omnibus suis partibus elegantissime prae ceteris est proportionatum.

D. Buccinum maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, laeve, crassum, ponderosum, albidum.

E. Buccinum maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, laeve, lucide subflavum, in extrema parte labii externi, in altera labii interni, & in summitate canaliculi lineis, & punctis piceis notatum, intus dense, & profunde striatum.

F. Buccinum maius, canaliculatum, rostratum, ore simplici, rugosum, ex albo, & fusco variegatum, punctatum, & undatim depictum, intus ex atro-fusco infectum, ore candido. (*an Lister pag.* 157. *Tab. III. num.* 4.)


T. 46.
A
A
A
B
B
C
D
D
E
E
F
I. Menabuoni del.
Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE

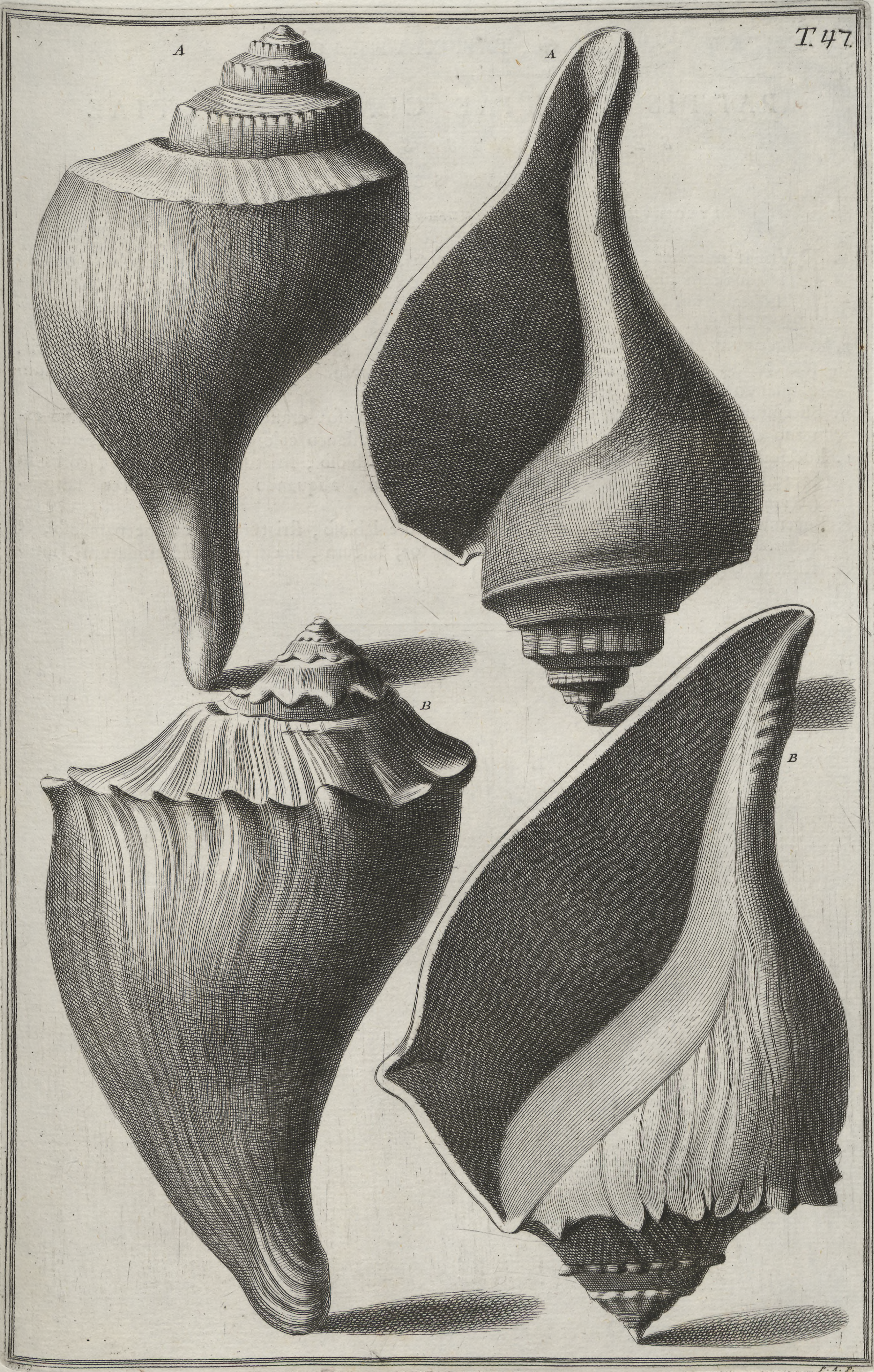
SECTIONIS SECUNDAE.

Sequitur GENVS PRIMVM,

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ROSTRATVM ORE SIMPLICI.

A. BVccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore ſimplici, ſtriis rugoſis ſignatum, mucrone gradatim producto, limbo graduum externo nonnullis inciſuris interrupto, & veluti verrucoſo, gradibus per profundum ſulcum a ſe invicem diſiunctis, ex albido carneum.

B. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore ſimplici, ſtriis, rugiſque undatim ſignatum mucrone aculeis obtuſis, & deſuper compreſſis coronato, albidum.


T. 47.
A
A
B
B

(TAB. XLVIII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS SECVNDVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ROSTRATVM ORE LABIOSO.

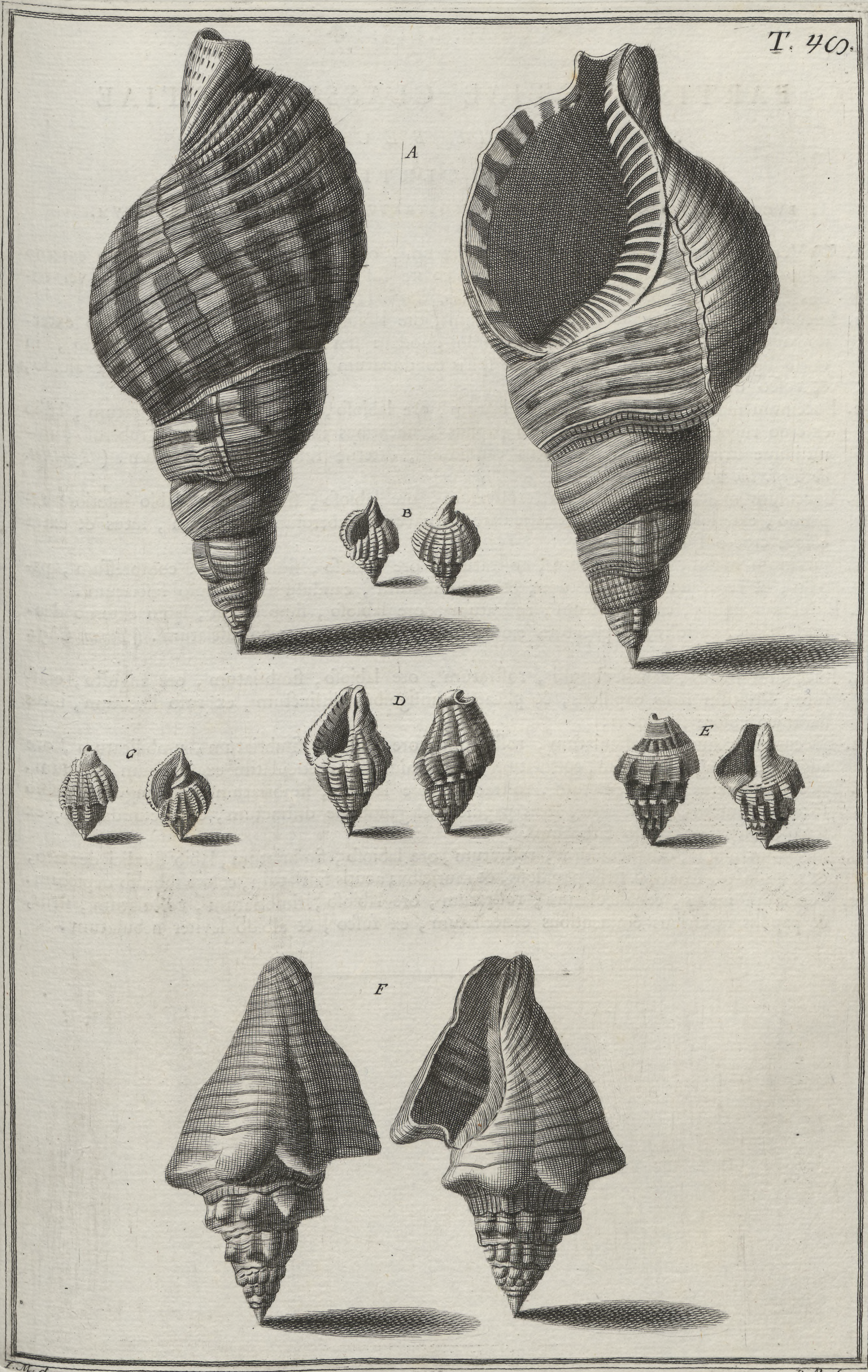
A. BVccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, ſtriatum, tuberoſum, laminis ſibi invicem impoſitis coagmentatum, & coſtis quibuſdam coniunctum, fimbriiſque tuberoſis munitum, maculis rufis & caſtaneis alternatim depictum, intus roſeum. (*Rumph. Tab. XXVIII. lit. A.*, *Bonan. Claſs. III. num.* 188.)

B. C. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, craſſum, ſtriis, & plicaturis, ſeu coſtulis eminentibus rugoſum, elegantiſſime cancellatum, & exaſperatum, candidum aliquando ex fuſco lineatum.

D. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, craſſum, umbilicatum, labio externo dentato, ſtriatum, coſtulatum, rugoſum, caſtaneo colore, & albido infectum.

E. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, ſtriatum, coſtulatum, coſtis in ſummitate ſpirarum acutis, colore fuſco depictum, aliquando linea alba circumdatum. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. E.*)

F. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, ſtriatum, mucrone papilloſo, & tuberoſo, tuberibus aliquando acutis coronato, fuſcum, lineis piceis circumdatum, intus ſtriatum. (*Bonan. Claſs. III. num.* 305.)


T. 40.
A
B
C
D
E
F
I. M. d.
P. P. sc.

❧ (TAB. XLIX.) ❧

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS TERTIVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ROSTRATVM ORE LABIOSO FIMBRIATVM.

A. BVccinum maius, canaliculatum, roſtrarum, ore labioſo, fimbriatum, labio externo papillis, & rugis diſtincto, ſtriatum, colore fuſco cinereo notatum, duabus, vel tribus faſciis albidis obſcure depictum. (*Bonan. Claſs. III. num.* 105.)

B. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, laeve, labio externo duplicato, & papillis rotundis tubulo quodam ſibi invicem coniunctis diſtincto, in dorſo ligulis quibuſdam bullatis cum ſpiris continuatum, labio interno rugoſo, ex albido, & fuſco diverſimode coloratum.

C. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, umbilicatum, labio externo rugoſo, & papilloſo, dorſo papillis eminentibus inſignito, mucrone tuberoſo, minutiſſime ſtriatum, rugoſum, intus candidum, externe fuſco colore depictum. (*Rondelet. de Teſt. lib.* 2. *pag.* 83.)

D. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, labio interiore repando, exteriore criſtato, & denticulato, ſtriatum, tuberoſum, rugoſum, intus & extra colore croceo ſplendens.

E. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, compreſſum, papillis, & rugis undique refertum, & circumdatum, candidum, ex rufo faſciatum.

F. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, labio externo dentato, ſtriis, coſtulis, & plicaturis eminentibus, croceum, ex albo faſciatum. (*Bonan. Claſs. III. num.* 183.)

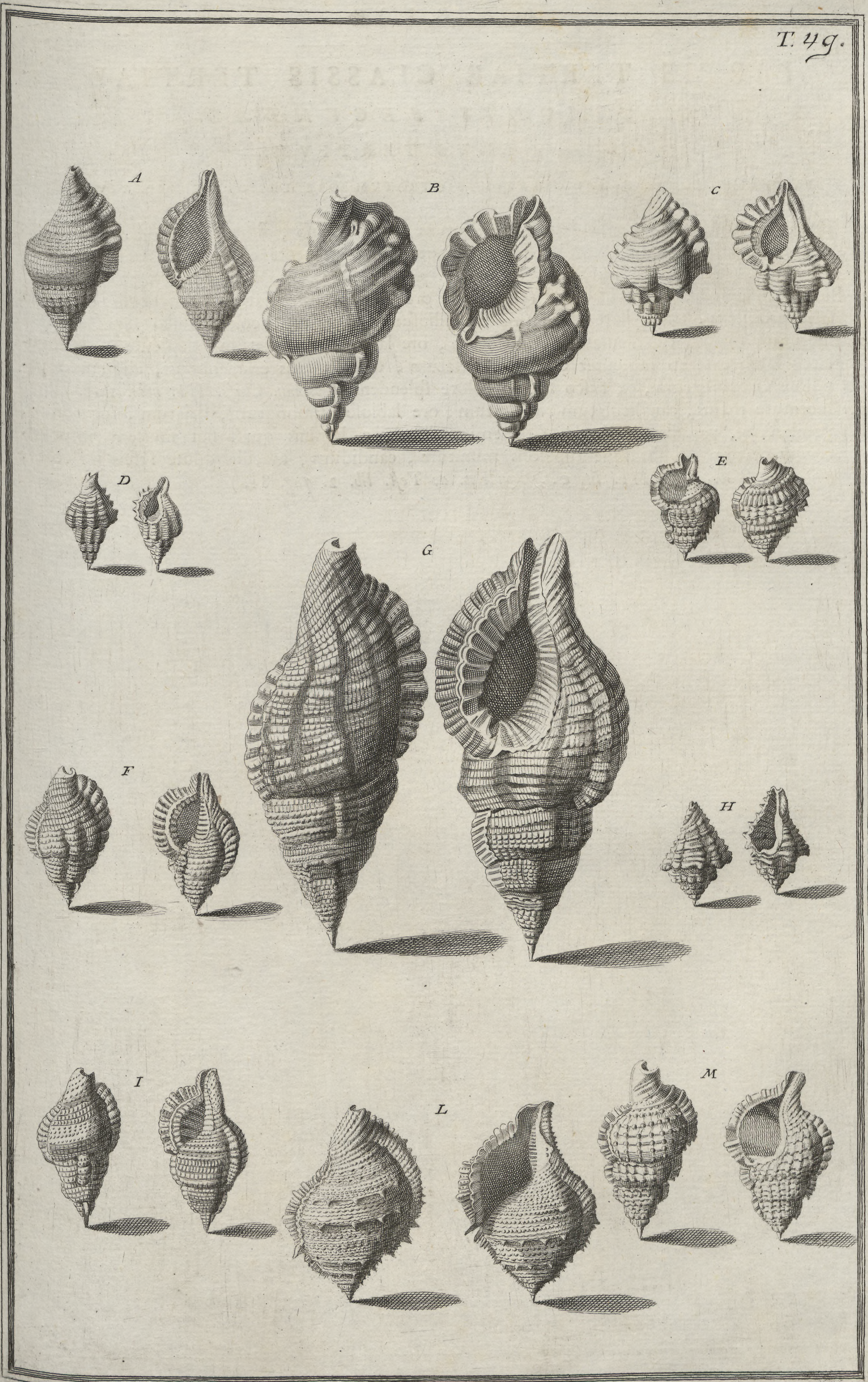
G. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ore anguſto, craſſum, ſtriatum ſtriis papilloſis, & plicaturis inſignibus diſtinctum, ex rufo lineatum, intus flammeo colore ſplendens.

H. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, umbilicatum, ore anguſto, oblongo, rugoſum, coſtulatum, ſtriis eminentibus reticulatim exaſperatum, albidum.

I. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ore anguſto, labio externo dentato, coſtulatum, ſtriis papilloſis elegantiſſime diſtinctum, & circumdatum, ex flavo, fuſco, & albido faſciatum.

L. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, labio duplici dentato, & marginato, ſtriatum ſtriis papilloſis, & muricibus acutis faſciatum, colore ſubrufo depictum.

M. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, coſtulatum, ſtriis, & papillis rarioribus eminentibus cancellatum, ex fuſco, & albido leviter nebulatum.



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
Sequitur GENVS TERTIVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ROSTRATVM ORE LABIOSO FIMBRIATVM.

A. BVccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ſtriatum ſtriis papilloſis cancellatis; coſtula in unaquaque ſpira eminente colligatum, ex albido ſubcinereum. (*Fab. Columna obſervat. de aquatil. pag.* 53., *Rondelet. de Teſt. lib.* 2. *pag.* 88.)

B. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, canaliculo, & roſtro ſatis productis, triangulare, ſtriatum, papilloſum, rugoſum, colore fuſco depictum.

C. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, depreſſum, triangulare; labio externo inſigniter criſpato, ſtriatum, coſtulis ſatis eminentibus, aliquando papilloſis circumdatum, ex fuſco lucido colore ſplendens. (*Bonan. Claſs. III. num.* 291.)

D. Buccinum maius, canaliculatum, roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ſtriatum, tuberoſum, papilloſum, papillis aliquando ſatis eminentibus, e laminis quaſi ſibi invicem impoſitis coagmentatum, fimbriiſque tuberoſis munitum, candidum, maculis dilute fuſcis infectum. (*Rumph. Tab. XXVIII. lit. c.*, *Rondelet. de Teſt. lib.* 2. *pag.* 81.)


T. 50.
A
B
A
C
D
Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, eſt Buccinum maius ore labioſo ampliore, ſeu ad plauſum aperto, canaliculato, & ſuperius ſulcato.

A. BVccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, craſſum, ſtriatum, primis ſtriis maioribus, tuberoſis, labio externo rugoſo, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon.* 1325. *num.* 11.)

B. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, laeve, inſigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.

C. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum ſtriis craſſis, rotundis, & raris, labio externo duplici, criſpato, albidum, maculis flaveſcentibus nebulatum. (*Barigl. Icon.* 1325. *num.* 12.)

D. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum, raris papillis acutis ſeriatim diſpoſitis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.

E. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum, papilloſum, labio externo ſatis patulo, & minutiſſime dentato, interno vero repando, & in ſummitate quoque dentato, faſciis albidis, & piceis lucide depictum.

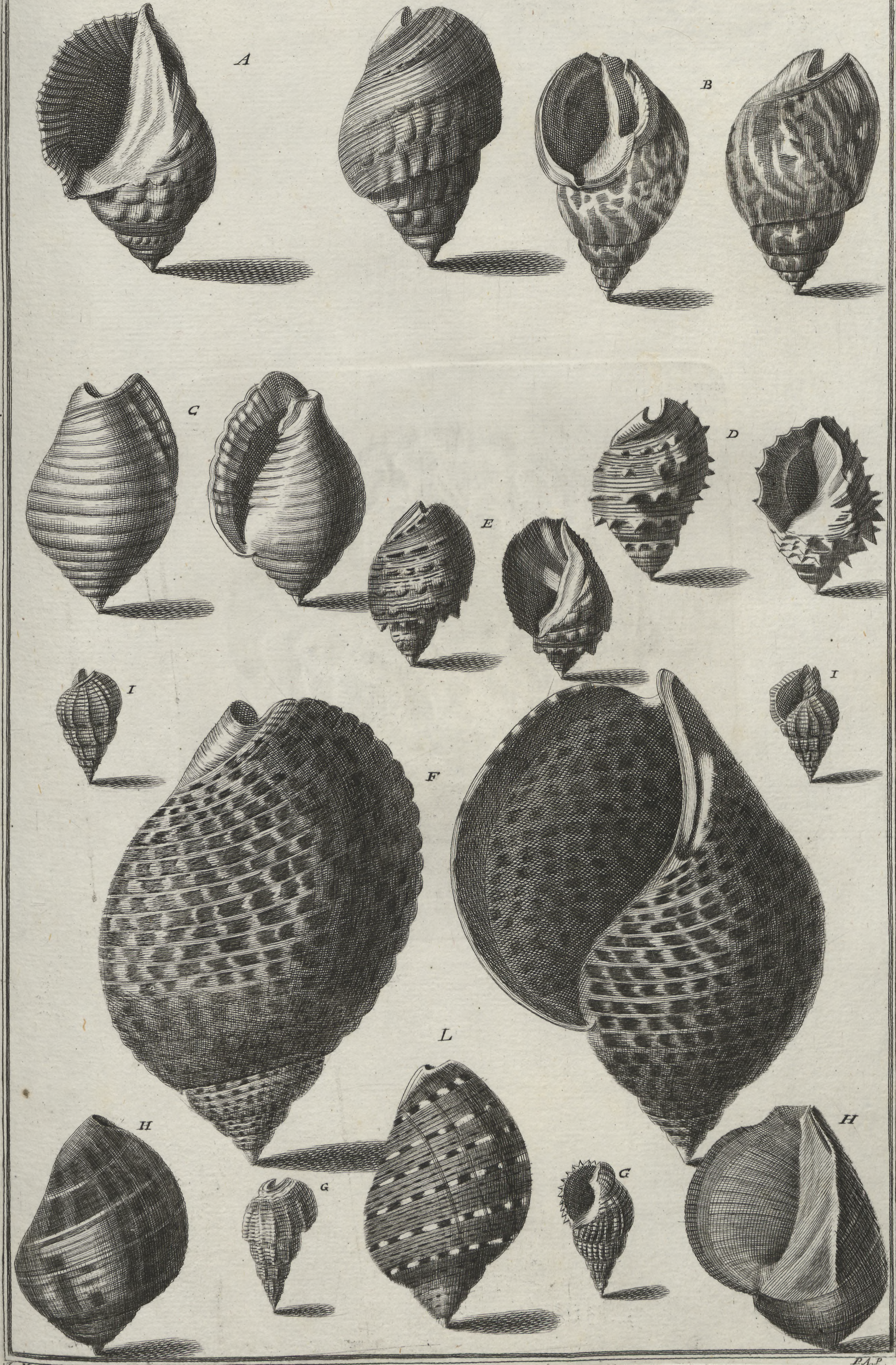
F. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum ſtriis latis complanatis inſigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque ſpira per ſeriem ſignatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. lit.* C., *Bonan. Claſſ. III. num.* 189.)

G. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum, coſtulis minutiſſime muricatis aſperum, & diviſum, terreo-fulvido colore depictum.

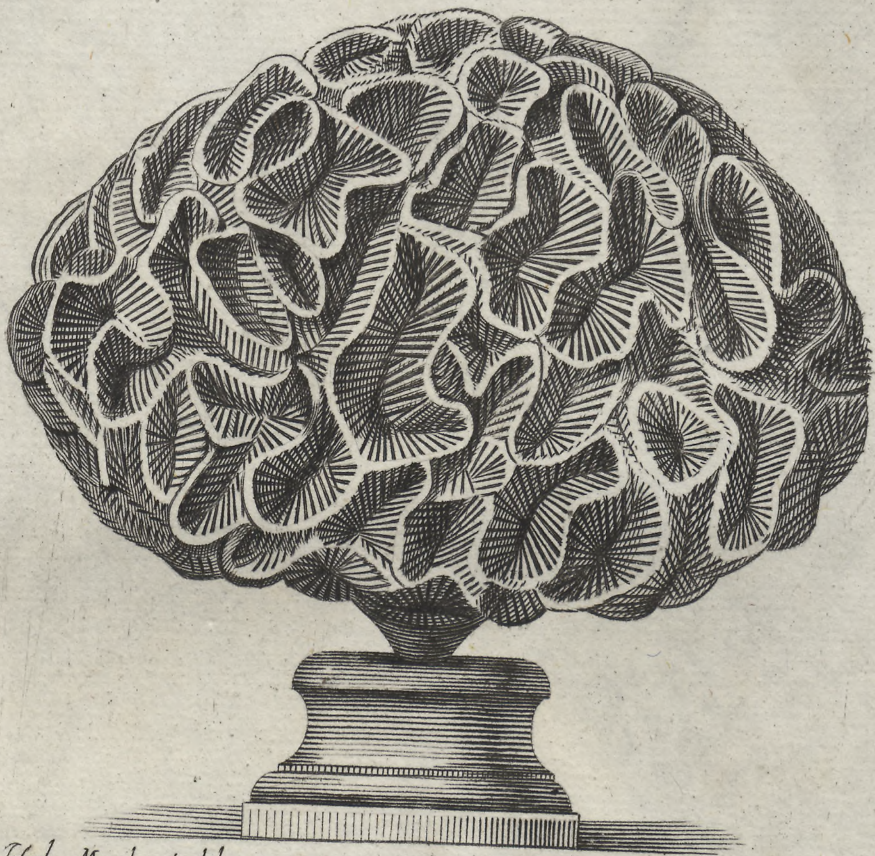
H. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, laeve, ore ampliſſimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fuſca ſignato, in dorſo rubiginoſo, & fuſco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & denſe circumſcriptum.

I. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, ſtriatum, coſtulis aequaliter diviſum, minutiſſime muricatum, ex albido fulvidum.

L. Buccinum maius, canaliculatum, & ſulcatum, labio interno dentato, & ſtriato, in dorſo ſtriis ſeu faſciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & ſubnigro colore depictis, nonnulliſque aliis ex candido, & pullo ſeriatim interruptis elegantiſſime ſignatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit.* B.)



T. 51.
A
B
C
D
E
I
I
F
L
H
G
G
H



Joseph. Menabuoni del. *Dom. Miserotti sculp.*

Macandrites costis amplioribus acutis,
ét rarioribus lamellis. ex Museo Nicolai Gualtieri. N. 34.

PARTIS TERTIAE
CLASSIS QVARTA
STROMBI.

Strombi sunt Cochleae marinae, ore, & mucrone simul insigniter elongatis, & prima spira notabiliter angustiore, quam in Buccinis.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS QVARTAE PARTIS TERTIAE.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVARTAE

SECTIO PRIMA.

STROMBI ORE SVPERIVS APERTO.

GENVS PRIMVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ACVMINATVS.

STROMBVS canaliculatus, acuminatus, eſt Strombus ore ſuperius aperto, & canaliculato, acuminatus.

A. STromborum interna ſtructura.
B. Strombus canaliculatus, acuminatus, laevis, ruſeſcens, exiguis punctis albidis depictus.
C. Strombus canaliculatus, acuminatus, ſtriatus, dentatus, ex albo, & ruſo punctatus.
D. Strombus canaliculatus, acuminatus, ſtriatus, mucrone magis elongato, & exiguis papillis exaſperato, albidus, duabus, vel tribus maculis ſubrubris radiatim nebulatus.
E. Strombus canaliculatus, acuminatus, dentatus, rugoſus, faſciis alternis albis, & nigris depictus.
F. Strombus canaliculatus, acuminatus, dentatus, raris, & eminentibus ſtriis circumdatus, & cancellatus, albidus.
G. Strombus canaliculatus, acuminatus, ſtriatus, ſtriis papilloſis cancellatis, colore muſtelino depictus.
H. Strombus canaliculatus, acuminatus, mucrone gradatim producto, papillis oblongis diſtincto, lucide ſubflavus.
M. Strombus canaliculatus, acuminatus, ſtriatus, dentatus, umbilicatus, gradatim mucronatus, rugoſus, ex albido fuſcus.

GENVS SECVNDVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ROSTRATVS ORE SIMPLICI.

Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, eſt Strombus canaliculatus, ore in canaliculum elongatum abeunte, ſimplici.

I. STrombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, laevis, colore muſtelino, vel ruſo obſcuro lucide depictus, maculis parvis quadratis concoloribus magis intenſe ſignatis, atque interruptis faſciatim circumdatus.
L. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, ſtriatus, in ſummitate cuiuſque ſpirae papilloſus, canaliculo omnium longiſſimo, ſubalbidus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. F.*)
N. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, ſtriis eminentibus craſſis, rotundis circumdatus, candidus, maculis rotundis piceis, aliquando fulvis denſe notatus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. L.*)
Q. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, ſtriatus, rugoſus, papillis acutis exaſperatus, fuſcus, nonnullis lineis albis ſignatus.
R. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, ſtriatus, rugoſus, albidus. (*Bonan. Claſs. III. num.* 104.)

GENVS TERTIVM.

STROMBI CANALICVLATI ROSTRATI ORE ANGVLOSO.

O. STrombus canaliculatus, roſtratus, ore anguloſo, ſtriatus, rugoſus, rugis eminentibus, albidus. (*Bonan. Claſs. III. num.* 32.)
P. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore anguloſo, ſtriatus, rugoſus, ex albido cinereus.
S. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore anguloſo, in ſummitate canaliculi ſtriatus, deinde rugis oblongis tuberoſus, albidus. (*Bonan. Claſs. III. num.* 75.)
T. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore anguloſo, ſtriatus, rugoſus, papilloſus, ore etiam interno ſtriato, ſubfuſcus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. T.*)


T. 52
A
A
A
B
C
D
E
F
G
H
I
M
L
N
N
P
O
Q
R
T
O
S
S
Ias Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVARTAE

SECTIONIS PRIMAE.

GENVS QVARTVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ROSTRATVS ORE LABIOSO.

A. STrombus canaliculatus, roſtratus, ore labioſo, ſtriatus, papilloſus, auritus aure admodum craſſa, & in quatuor appendices breviores expanſa, ex candido cinereus. (*Rondelet. de Teſtac. lib.* 2. *cap.* 22. *pag.* 92.)

B. C. Strombus canaliculatus, roſtratus, ore labioſo, ſtriatus, papilloſus, auritus aure admodum craſſa, & in quinque appendices aliformes longas, & acutas, ſi extremum turbinis annumeres, expanſa, ex albido ſubflavus. (*Aldovrand. de Teſtac. lib.* 3. *pag.* 357., *Bonan. Claſs. III. num.* 85., *Rondelet. de Teſtaceis lib.* 2. *cap.* 22. *pag.* 92.)

GENVS QVINTVM.

STROMBVS SVLCATVS VVLGARIS.

Strombus ſulcatus vulgaris, eſt Strombus ore ſuperius aperto, & ſulcato, ſimplici.

D. STrombus ſulcatus, vulgaris, ſtriis cancellatus, candidus, & parvis maculis croceis ſeriatim circumdatus.

E. Strombus ſulcatus, vulgaris, leviter ſtriatus, mucrone papillis diſtincto, colore muſtelino depictus, & faſciis candidis circumdatus.

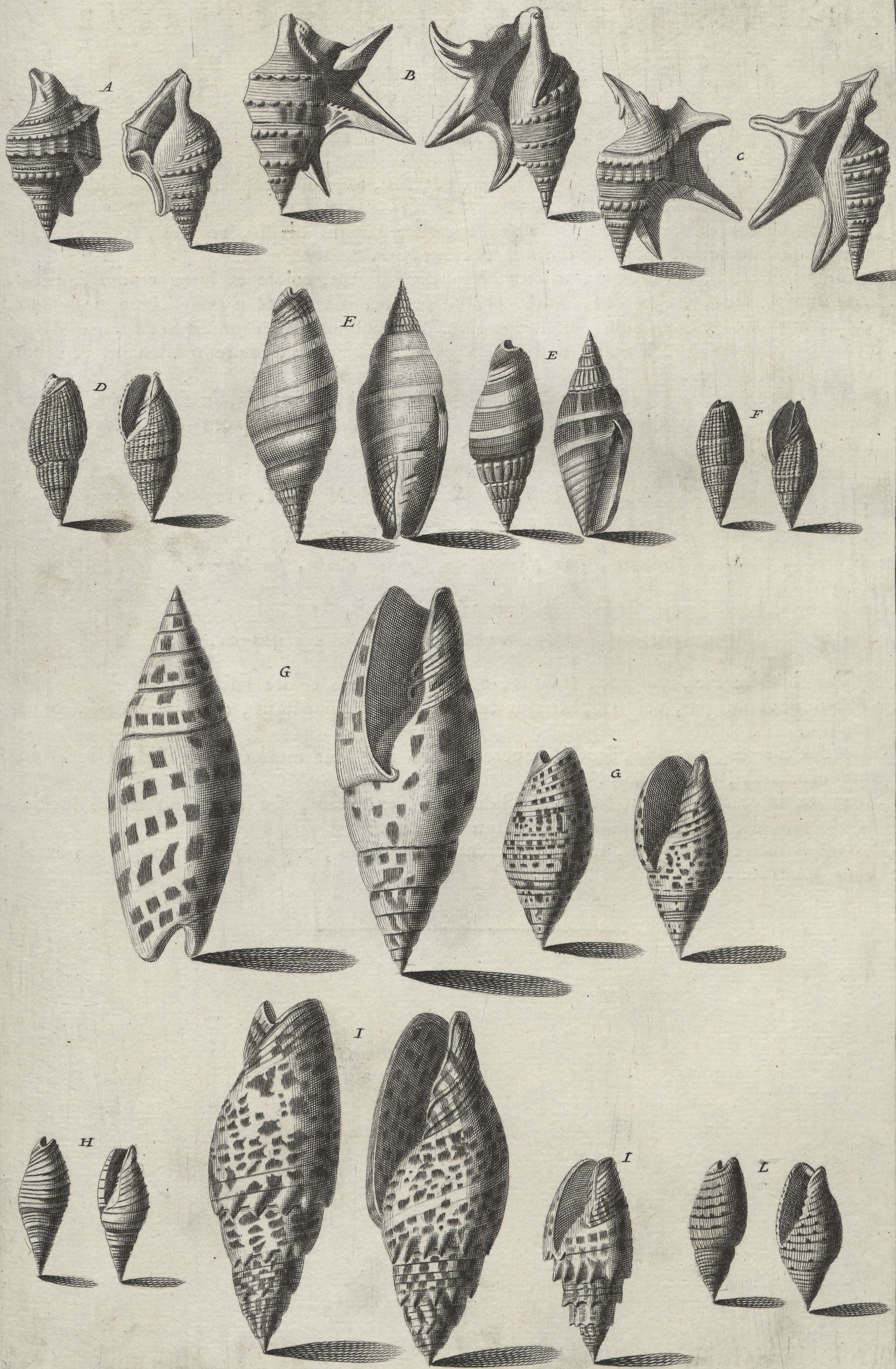
F. Strombus ſulcatus, vulgaris, ſtriis minutiſſimis cancellatus, ex muſtelino, albido, & ſubcaeruleo lineatim faſciatus, aliquando minimis punctis croceis ſeriatim notatus.

G. Strombus ſulcatus, vulgaris, laevis, candidiſſimus, maculis croceis ſeriatim diſpoſitis circumdatus, & lucide notatus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. K.*, *Bonan. Claſs. III. num.* 120.)

H. Strombus ſulcatus, vulgaris, ſtriis elatis, acutis, & filo quodam ſerico fuſco cinctis, albidus.

I. Strombus ſulcatus, vulgaris, triplici corona donatus, quam ſpira, in mucrone tuberculis eminentibus cincto, efformat, candidus, maculis punctiſque flavis denſe aſperſus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. I.*, *Bonan. Claſs. III. num.* 119.)

L. Strombus ſulcatus, vulgaris, ſtriis cancellatis elegantiſſime, & diverſimode exaſperatus, & punctis pullis, & rufis ſignatus.


T 98
A
B
C
D
E
E
F
G
G
I
H
I
L
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVARTAE

SECTIONIS PRIMAE.

GENVS SEXTVM.

STROMBVS SVLCATVS ORE LABIOSO.

A. STrombus ſulcatus, ore labioſo, ſtriatus, rugoſus, mucrone papilloſo, ſubalbidus, lineiſque piceis cinctus.

B. Strombus ſulcatus, ore labioſo, ſtriatus, mucrone papillis diviſo, rugoſus, ſublividus, lineis aliquando albis, piceis, vel flavis circumdatus.

C. Strombus ſulcatus, ore labioſo, ſtriatus, rugoſus, lineatus, colore ex luteo-croceo depictus.

D. Strombus ſulcatus, ore labioſo, mucrone gradatim acuminato, & papillis oblongis ſignato, colore muſtelino elegantiſſime, & lucide depictus, nonnulliſque candidis lineis circumdatus.

E. Strombus ſulcatus, ore labioſo, ſtriatus, rugoſus, umbilicatus, colore muſtelino, & candidis faſciis inſignitus.

F. Strombus ſulcatus, ore labioſo, rugoſus rugis rarioribus, & acutis, in ſummitate ſtriatus, ex albido, & fuſco faſciatus, & quibuſdam lineis interruptis piceis eleganter ſignatus. (*Bonan. Claſs. III. num.* 65.)

SECTIO SECVNDA.

STROMBI INTEGRI.

Strombi integri, ſunt Strombi ore ſuperius clauſo, ſeu integro.

GENVS PRIMVM.

STROMBVS INTEGER VVLGARIS SIVE ORE SIMPLICI.

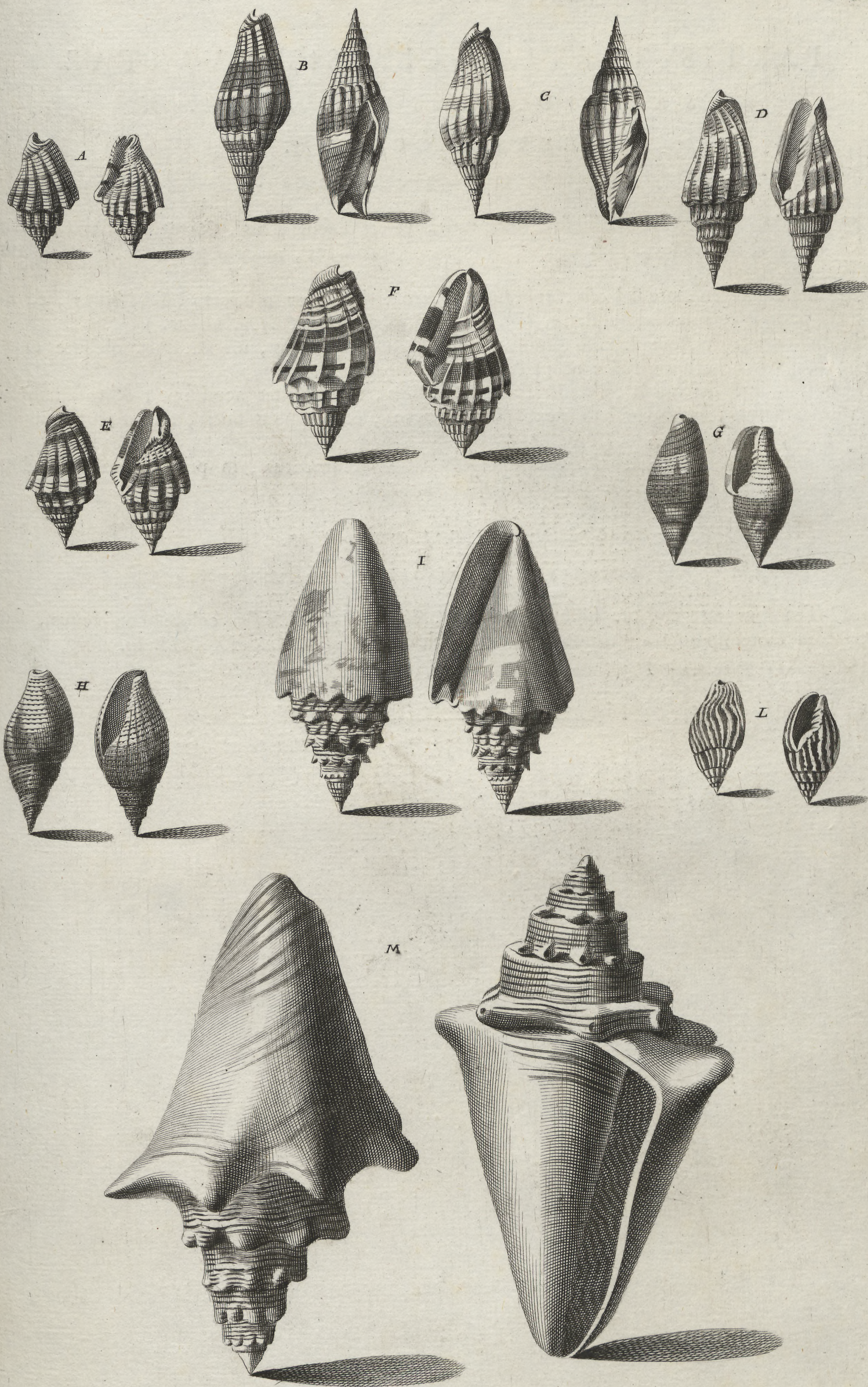
G. STrombus integer, vulgaris, ſtriatus, croceo, & albido colore faſciatus.

H. Strombus integer, vulgaris, ſtriatus ſtriis cancellatis, punctatis, ex albido, & fuſco nebulatus.

I. Strombus integer, vulgaris, laevis, mucrone vero inſigniter muricato, candidus, roſeo colore nebulatus, & faſciatus.

L. Strombus integer, vulgaris, laevis, candidiſſimus, ex piceo, ſeu muſtelino colore lucide, & elegantiſſime per longitudinem undatim lineatus.

M. Strombus integer, vulgaris, mucrone gradatim producto, papilloſo, ſeu muricato; ex albido ſubflavus.


T. 94.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
Jos. Menabuoni del
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVARTAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SECVNDVM.

STROMBVS INTEGER ORE LABIOSO.

A. STrombus integer, ore labioſo, ſtriis raris, veluti faſciis elatis, & rotundis tranſverſim ſtriatus, mucrone papillis diviſo, & ſignato, candidus, maculis parvis rubiginoſis, aut pullis variegatus.

B. Strombus integer, ore labioſo, rugoſus, mucrone inſigniter muricato, ſubalbidus, & lineis pullis, & ſubrubris undatim ſignatus. (*Rumph. Tab. XLIX. lit. M.*)

C. Strombus integer, ore labioſo, minutiſſime ſtriatus, dentatus, umbilicatus, obſcure cinereus, lineis interruptis fuſcis nebulatus, & circumdatus.

D. Strombus integer, ore labioſo, ſtriatus ſtriis craſſis, & inſigniter acutiſſime, & validiſſime muricatis; mucrone papilloſo, ex fuſco nigricans, & aliquibus lineis, aut maculis albidis notatus. (*Rumph. Tab. XLIX. lit. L.*)

E. Strombus integer, ore labioſo, minutiſſime ſtriis circumdatus, in prima ſpira muricibus acutis coronatus, mucrone papillis diviſo, candidus.

GENVS TERTIVM.

STROMBVS INTEGER ORE FIMBRIATO.

F. G. STrombus integer, ore fimbriato, laevis, ex candido-ſubroſeo colore conſpicuus, ſed in extremitatibus aliquando ex livido albicans. (*Rumph. Tab. XXXIII. lit. HH.*, *Bonan. Claſs. III. num.* 412.)


T. 55.
A
B
C
D
E
F
G
Pazzi fc.



Madrepora
densè surculosa surculis palmatim dispositis plerumque crispulis, seu verrucose irsutus: ex Museo N. Gualtieri

Num. 121.

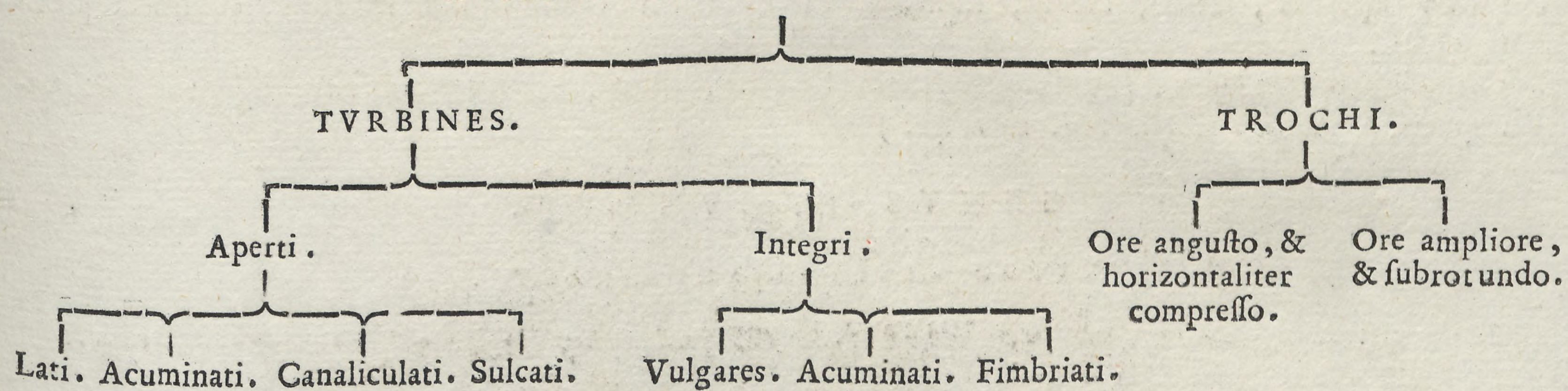
I. Menaboni del. B. Sgrilli Scul.

PARTIS TERTIAE
CLASSIS QVINTA
COCHLEAE MARINAE ORE ADMODVM BREVI MVCRONE VERO INSIGNITER ELONGATO.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS QVINTAE PARTIS TERTIAE.



COCHLEAE MARINAE ORE ADMODVM BREVI
MVCRONE VERO INSIGNITER ELONGATO.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIO PRIMA.

TVRBINES APERTI.

Turbines aperti sunt Cochleae marinae ore admodum brevi, seu parvo superius aperto, mucrone longissimo.

GENVS PRIMVM.

TVRBO APERTVS LATVS.

Tvrbo apertus latus, est Turbo apertus, ore subrotundo, superius late aperto.

A. TVrbinorum interna structura.
B. Turbo apertus, latus, candidus, maculis rufis dense depictus, viginti spiris finitus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. B.*)
C. Turbo apertus, latus, laevis, albidus, in spirarum commissuris maculis, & lineis piceis signatus.
D. Turbo apertus, latus, per longitudinem striatus, albus, ex roseo obscure signatus, & variegatus. (*Bonan. Class. III. num.* 42.)

GENVS SECVNDVM.

TVRBO APERTVS ACVMINATVS.

Turbo apertus acuminatus, est Turbo apertus, ore oblongo superius aperto, & in acumen desinente.

E. TVrbo apertus, acuminatus, mucrone gradatim producto, & acutissime muricato, in spirarum commissuris papillis minoribus circumdato, candidus.
F. Turbo apertus, acuminatus, striatus, rugosus, papillosus, asper, ex livido albicans.

GENVS TERTIVM.

TVRBO APERTVS CANALICVLATVS RECTIROSTRVS.

Turbo apertus canaliculatus, rectirostrus, est Turbo apertus ore oblongo recto, superius aperto, & in acumen desinente.

G. TVrbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, laevis, candidus, punctis rufis in spirarum commissuris circumdatus.
H. Turbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, striatus striis papillosis, in prima, & secunda spira aculeis obtusis muricatus, colore mustelino nigricans.
I. Turbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, laevis, candidus, maculis ex livido rufis, aut ex caeruleo, pullis veluti caracteribus quibusdam ignotis notatus, lineatus, & circumdatus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. A.*, *Bonan. Class. III. num.* 313.)
L. Turbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, muricatus, papillosus, ex albido fuscus, & maculis nigricantibus aspersus. (*Bonan. Class. III. num.* 82.)

GENVS QVARTVM.

TVRBO APERTVS CANALICVLATVS OBLIQVE INCVRVATVS.

Turbo apertus canaliculatus, oblique incurvatus, est Turbo apertus, canaliculatus, ore obliquo, & canaliculo oblique sinistrorsum incurvato.

M. N. TVrbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, striatus, papillis maioribus, & minoribus exasperatus, subalbidus, punctis fulvis aliquando notatus. (*Bonan. Class. III. num.* 83.)


T. 56.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
I
I
L
M
N
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. LVII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS QVARTVM.

TVRBO APERTVS CANALICVLATVS OBLIQVE INCVRVATVS.

A. B. TVrbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, ſtriis craſſis, & papillis acutis ſignatus, & valide muricatus, ſubalbidus, maculis, & punctis piceis aliquando aſperſus.

C. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, ſtriatus, minutiſſimis papillis undequaque exaſperatus, albidus.

D. F. H. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, rugis per longitudinem diſpoſitis in unaquaque ſpira cinctus, aliquando lineis minutiſſimis fulvis circumdatus, candidus. (*Bonan. Claſ. III. num.* 84.)

E. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, & clypeolo in ſummitate perforato tectus, ſtriis, papillis, & rugis diverſimode ſignatus, & cancellatus, caſtaneo, & muſtelino colore obſcure depictus.

G. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, ſtriis circumdatus, & papillis eminentibus, raris in unaquaque ſpira diſpoſitis diſtinctus, albidus. (*Rumph. Tab. XXX. lit.* O., *Bonan. Claſ. III. num.* 69.)

GENVS QVINTVM.

TVRBO APERTVS SVLCATVS.

Turbo apertus, ſulcatus, eſt Turbo apertus, ore oblongo ſuperius aperto, ſulcato.

I. TVrbo apertus, ſulcatus, faſcia elata ſpiras ambiente circumdatus, ex albido, & fulvido obſcure maculatus.

L. Turbo apertus, ſulcatus, in margine ſpirarum papillis rugoſis aequidiſtantibus exaſperatus, candidus. (*Rumph. Tab. XXX. lit.* E., *Bonan. Claſ. III. num.* 118.)

M. Turbo apertus, ſulcatus, idem ac in littera I., ex candido, & ſubroſeo colore undatim variegatus. (*Bonan. Claſ. III. num.* 107., *Rumph. Tab. XXX. lit.* C.)

N. O. P. Turbo apertus, ſulcatus, minutiſſime per longitudinem ſtriatus, aliquando cancellatus, livido, vel plumbeo colore obſcuratus, in ſpirarum commiſſuris faſcia candida, aliquando parvis punctis rufis ſeriatim diſpoſitis notata, circumdatus. (*Rumph. Tab. XXX. lit.* H. G. I.)

T. 57.



Jos. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIO SECVNDA.

TVRBINES INTEGRI.

Turbines integri, sunt Turbines ore superius clauso, & integro.

GENVS PRIMVM.

TVRBO INTEGER VVLGARIS.

Turbo integer, vulgaris, est Turbo integer ore simplici.

A. TVrbo integer, vulgaris, maximus, densissime striatus, triginta circiter spiris elongatus, fuscus. (*Bonan. Class. III. num.* 115.)

B. Turbo integer, vulgaris, minutissime striatus, costa acuta eminente, helicis ferreae instar per medium anfractuum circumdatus, ex fusco subalbidus. (*Bonan. Class. III. num.* 117.)

C. Turbo integer, vulgaris, crassus, ponderosus, in medio anfractuum costa duplici acuta distinctus, albidus. (*Lister pag.* 160. *Tab. III. num.* 7., *Bonan. Class. III. num.* 114.)

E. Turbo integer, vulgaris, spiris gradatim complanatis, striis minutissimis circumdatus, ex albo, & roseo eleganter variegatus.

GENVS SECVNDVM.

TVRBO INTEGER ACVMINATVS.

Turbo integer, acuminatus, est Turbo integer ore acuminato.

L. TVrbo integer, acuminatus, parvus, spira acuta circumdatus, candidus.

I. Turbo integer, acuminatus, striis cancellatis, & granulatis distinctus, fuscus.

F. Turbo integer, acuminatus, striatus, & papillosus, fuscus, in spirarum commissuris fascia alba cinctus.

G. Turbo integer, acuminatus, striatus, papillis minimis exasperatus, subalbidus.

GENVS TERTIVM.

TVRBO INTEGER FIMBRIATVS.

Turbo integer, fimbriatus, est Turbo integer ore fimbriato.

D. TVrbo integer, fimbriatus, cylindroidaeus, per longitudinem striatus, striis interruptis, ore dentato, subalbidus. An idem cum terrestri Turbine Part. I. Tab. IV. lit. R. huius Indicis. (*Bonan. Class. III. num.* 140.)

H. Turbo integer, fimbriatus, striatus, striis veluti funiculis in aequali distantia dispositis, & super uniuscuiusque Volutae planum extantibus, & eminentibus; aureo, aut roseo, aut fusco colore distinctus: funiculi vero illi sunt candidi, & punctis rubicundis, vel flavis in summitate notati. (*Rumph. Tab. XXIX. lit.* W., *Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 353., *Rondelet. de Testaceis lib.* 2. *cap.* 17. *pag.* 89., *Bonan. Class. III. num.* 111.) Turbo iste etiamsi minus ventricosus, figuram Tubuli Bucciniformis (zz. Tab. X. huius Indicis) praesefert; sed in isto spirae connectuntur interne, & propriam Turbinatorum naturam constituunt, iuxta definitionem positam ad Partem III. huius Indicis.


T. 50.
A
A
B
L
C
D
E
I
F
G
H
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIO TERTIA.

TROCHI.

TROCHI sunt Cochleae marinae, ore admodum brevi, basi lata, & quasi plana, in mucronem quasi rectilineum conoidaeum insigniter elongatum abeuntes.

GENVS PRIMVM.

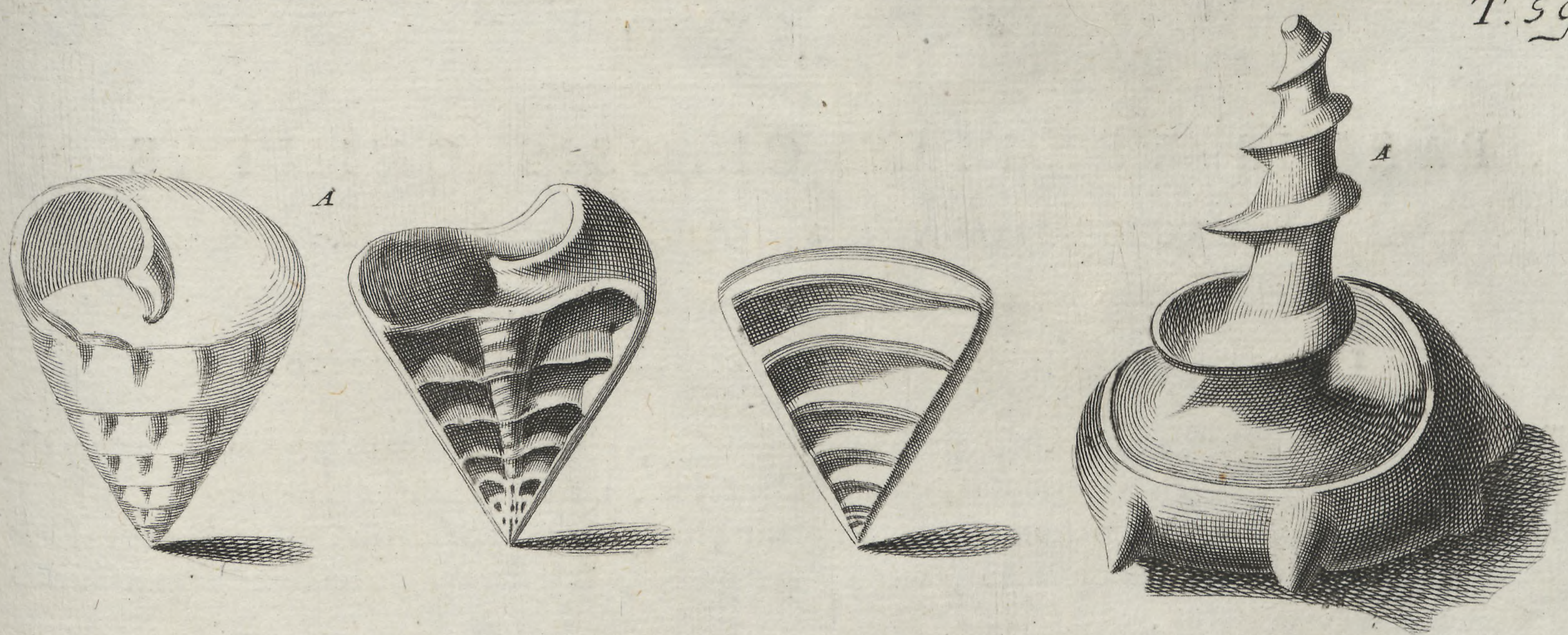
TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO.

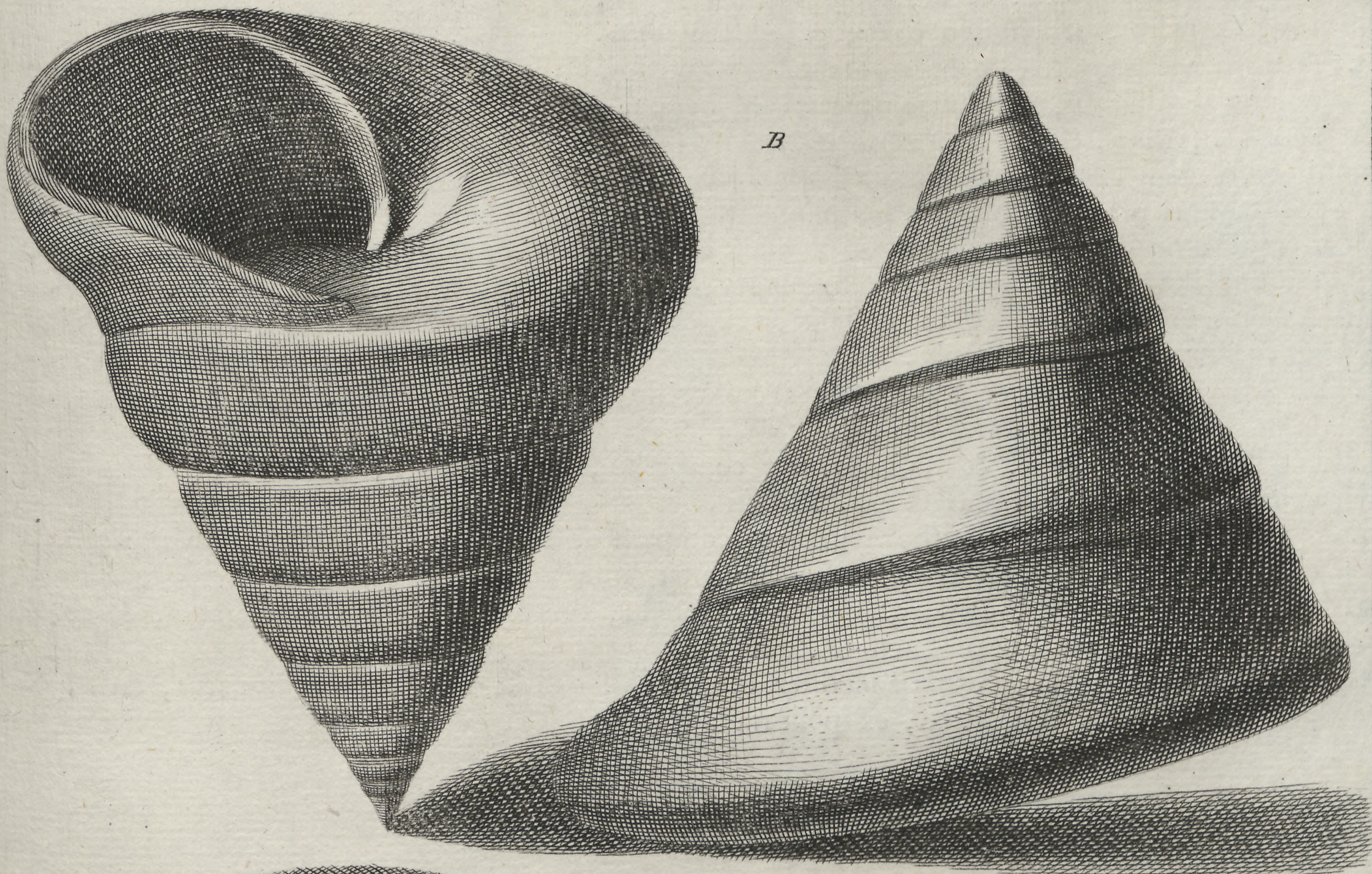
A. TRochorum interna structura diversimode expressa.

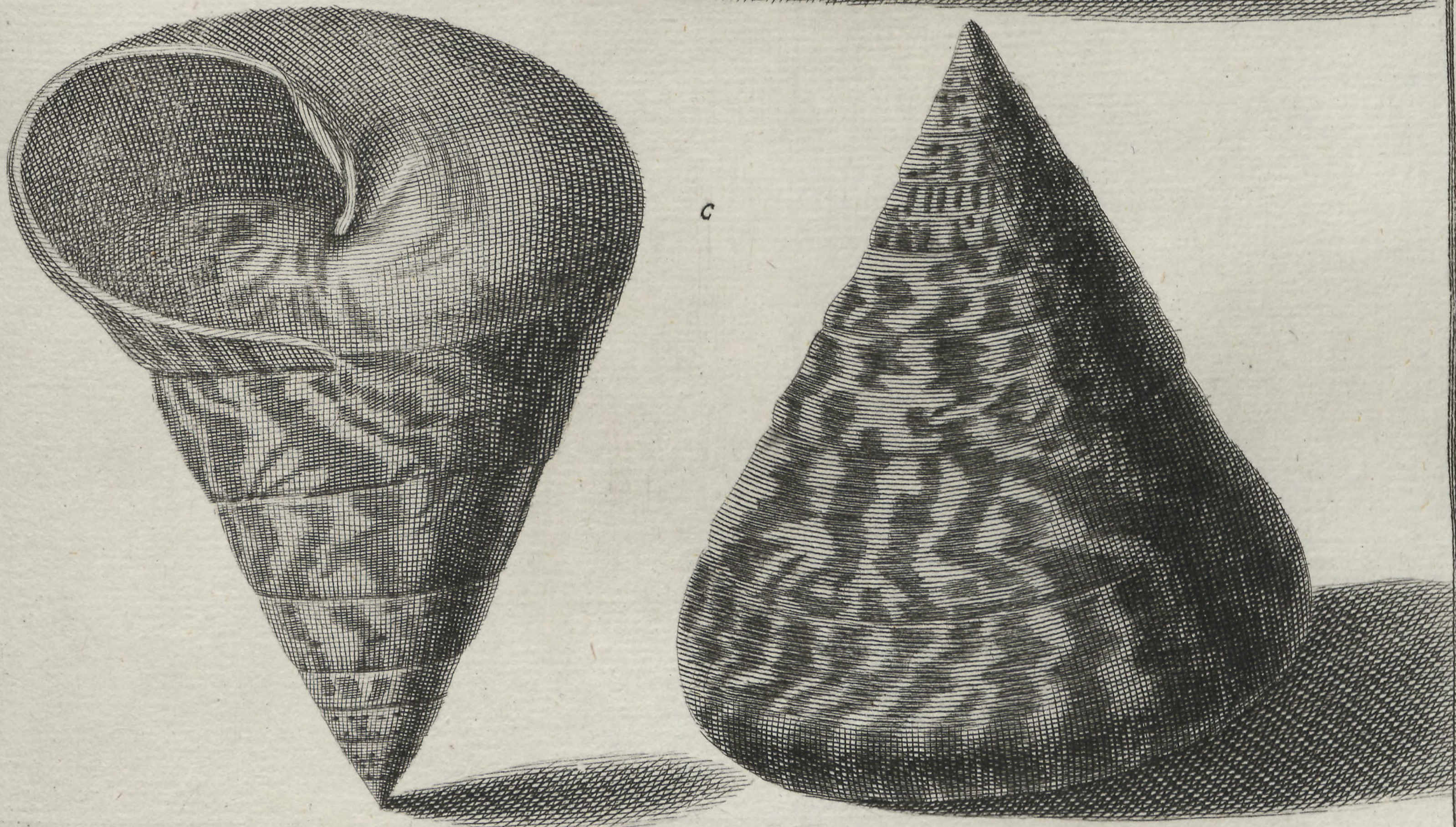
B. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, umbilicatus, maximus, ex politura margaritarum nitorem lucide referens.

C. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, idem, in spirarum commissuris sulcatus, ex albido flavescens, fuscis maculis undatim signatus. (*Rumph. Tab. XXI. lit. A., Bonan. Class. III. num.* 102., *Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 363.)

T. 59.







Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO.

A. TRochus ore angusto, & horizontaliter compresso, margine dentato, papillis inaequalibus refertus, & circumdatus, aliquando striatus, terreo colore obscurus.

B. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, insigniter umbilicatus, papillis aequalibus striatus, ex candido, subcaeruleo, viridi, purpureo, & chermesino colore elegantissime maculatus, & radiatus.

C. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, papillis inaequalibus seriatim circumdatus, ex roseo, & candido colore pallide depictus.

D. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, striis crassis rotundis fasciatus, quarum nonnullae albidae, nonnullae fuscae, & nonnullae nigricantes sunt. (*Rumph. Tab. XXI. num.* 12., *Bonan. Class. III. num.* 92.)

E. Trochus idem cum superiori, nisi, quod ab oris apertura diversimode contegitur, a lamina scilicet satis producta, & per suam longitudinem striata: Bonannus, Lister, Rumphius, ceterique omnes hunc Trochum unanimiter describunt, & designant, ut superius in D., hoc est sine ista lamina, quae cum fragilis sit dubitandum an iam abrupta fuisset.

M. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, papillosus, & muricibus acutis insigniter exasperatus, obscure terreus.

P. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, umbilicatus, striis nodosis granulatus, ex subrubro, & albido variegatus.

N. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, basi tuberosa, & striata, papillis eminentibus per seriem circumdatus, albidus.

O. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, insigniter umbilicatus, striis papillosis distinctus, ex viridi, & zizyphino colore alternatim radiatus.

Q. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, tuberculis oblongis exasperatus, & coronatus, margine altero productiore, albidus.

R. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, costula quadam circumdatus, raris, & parvis muricibus exasperata, ex politura argenteus.


T. 60
A
B
C
D
E
M
P
N
O
Q
R
Ios. Menabuonj del.
Ios. Papinj sculp

PARTIS TERTIAE CLASSIS QVINTAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO.

A. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, striis obliquis signatus, candidus.

B. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, laevis zizyphino colore lucide depictus.

C. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, striis minimis circumdatus, ex subroseo, & candido radiatim nebulatus, & in spirarum commissuris costula ex subrubro, & candido tessellata cinctus. (*Lister pag.* 166. *Tab. III. num.* 14.)

D, F. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, laevis, & in spirarum commissuris costula raris papillis seriatim referta, circumdatus, & exinde margine dentato, obscure albidus.

DD. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, umbilicatus, striis granulatis undique grandinatus, ex albido viridescens, vel ex viridi albescens.

E. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, papillis minoribus undique cinctus, ex candido, & chermesino colore radiatim, & alternatim depictus.

GENVS SECVNDVM.

TROCHVS ORE AMPLIORE ET SVBROTVNDO.

G. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striis minimis cinctus, fuscus, nonnullis punctis rubiginosis aspersus.

H. Trochus ore ampliore, & subrotundo, umbilicatus, papillis nigris, albidis, & rubris per seriem dispositis signatus.

I. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, fuscus, fasciis nonnullis albidis roseo colore tessellatis distinctus.

L. Trochus ore ampliore, & subrotundo, laevis, luteus.

M. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, subalbidus, punctis subrubris aliquando aspersus.

N. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, albidus, ex nigro oblique lineatus.

T. 61.



Jos. Menabuoni del.

P. Ant. Pazzi sc.



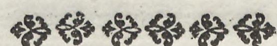
Acropora caespitosa, albida, ramosa, et non ramosa, ramis iunceis. ex Museo N. Gualtieri N.° 5.

Ios. Monab. del. P. Pazzi sc.

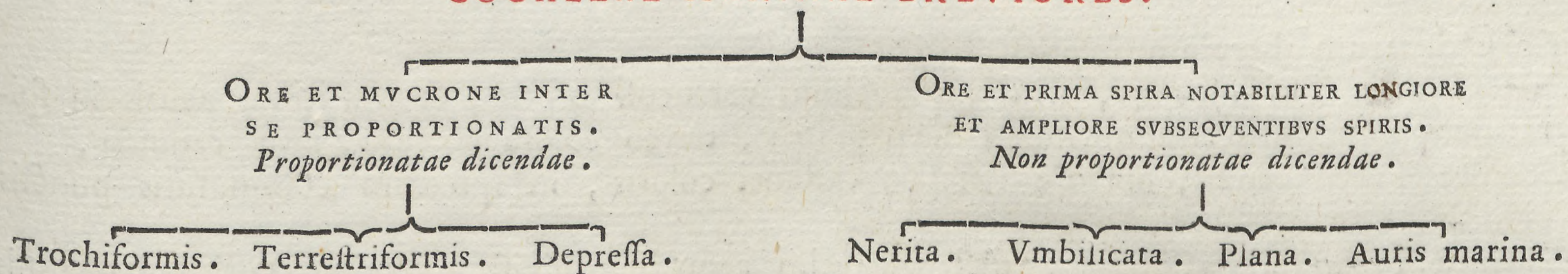
PARTIS TERTIAE
CLASSIS SEXTA
COCHLEAE MARINAE BREVIORES.

Cochleae marinae breviores, sunt Cochleae marinae ore, & mucrone breviore, magisque contractae.

TABULA GENERICA TESTARUM
CLASSIS SEXTAE PARTIS TERTIAE.

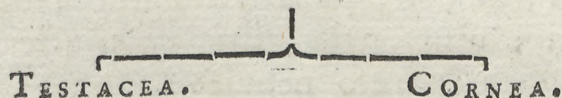


COCHLEAE MARINAE BREVIORES.



APPENDIX AD PARTEM TERTIAM.

OPERCULA COCHLEARUM MARINARUM VARIA.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

(TAB. LXII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIO PRIMA.

COCHLEAE MARINAE BREVIORES PROPORTIONATAE.

Cochleae marinae breviores, proportionatae, ſunt Cochleae marinae breviores, ore, & mucrone inter ſe proportionatis.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA TROCHIFORMIS.

COCHLEA Trochiformis, eſt Cochlea marina brevior, proportionata, & mucronata, ore ſubrotundo, atque e baſi latiore, ac planiore in mucronem acuminatum abeuntes.

A. COchlearum brevium interna ſtructura.

B. C. Cochlea Trochiformis, ſtriis inaequalibus verrucoſis aſpera, & muricibus acutis in ſpirarum commiſſuris circumdata, baſi papilloſa, terreo colore obſcura, intus candida.

F. Cochlea Trochiformis, obſcure ſtriata, caſtanei coloris, in ſpirarum commiſſuris punctis albis per ſeriem diſpoſitis cincta.

E. Cochlea Trochiformis, ſtriata, ſulcis gradatim aequaliter diviſa, margine muricibus obliquis coronata, & politura argentea.

D. Cochlea Trochiformis, umbilicata, ſtriata, ſubrubra, in ſpirarum commiſſuris, ex albo punctata, vel radiata.

G. Cochlea Trochiformis, laevis, albida, punctis minimis ſanguineis referta.

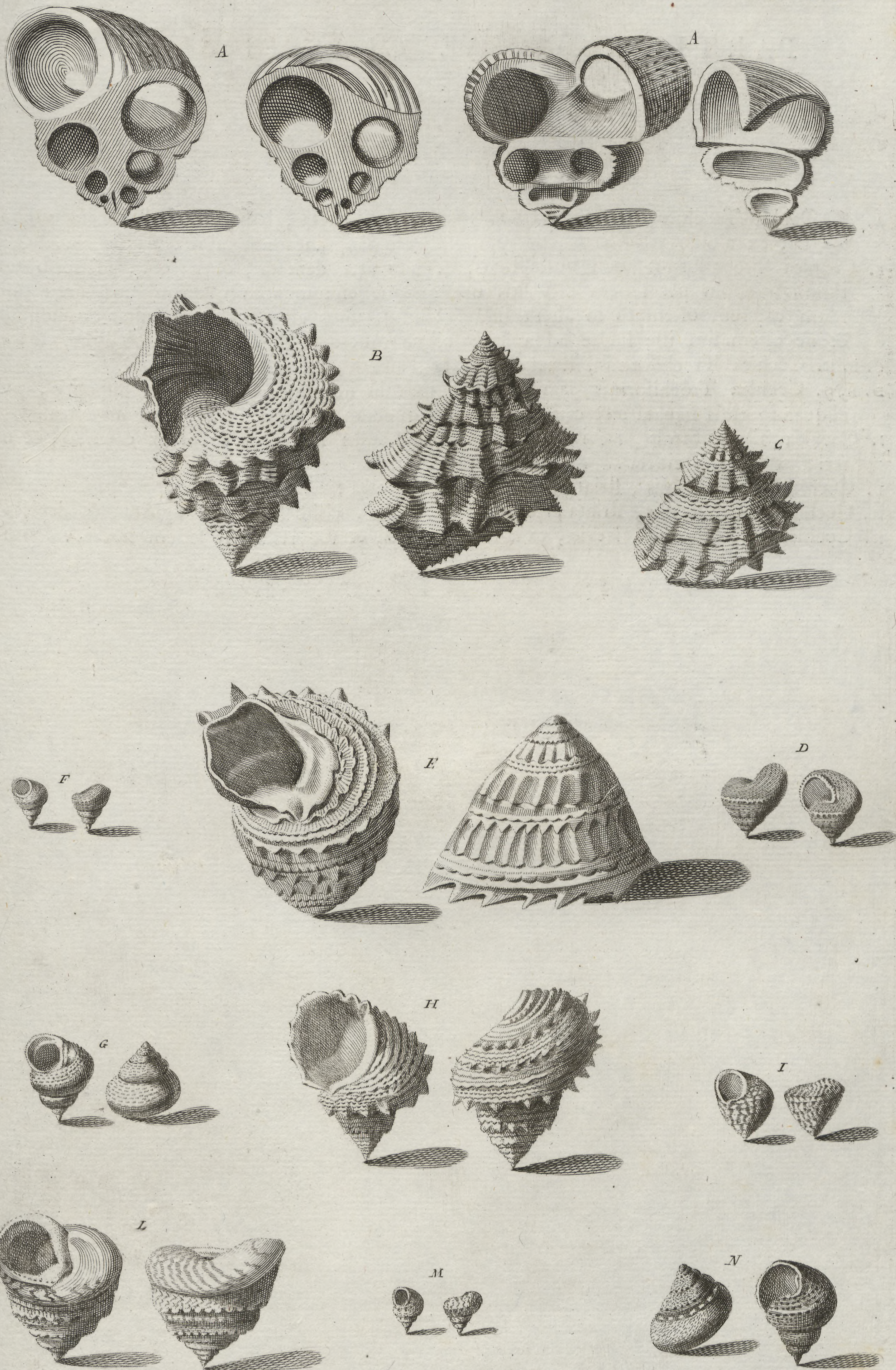
H. Cochlea Trochiformis, gradatim mucronata, ſtriata, muricibus acutis in unoquoque ſpirarum margine coronata, albida, ex rufo nebulata.

I. Cochlea Trochiformis, ſtriis raris ſignata, umbilicata, candida, ex ſanguineo, vel pullo colore radiata.

L. Cochlea Trochiformis, ſtriata, umbilicata, gradatim mucronata, margine ipſorum graduum papillis coronato, ex roſeo, & albido colore punctata, & maculata.

M. Cochlea Trochiformis, ſtriata, ex luteo, & fuſco colore radiata.

N. Cochlea Trochiformis, laevis, ex fuſco virideſcens, in ſpirarum commiſſuris linea punctis albis, & roſeis interruptis circumdata.


T. 62
A
A
B
C
E
D
F
H
G
I
L
M
N
I.M.D.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

COCHLEA TROCHIFORMIS.

A. COchlea Trochiformis, rugis transversis crassis signata, basi concava sulcata umbilicata, ex albido viridescens, prope umbilicum sanguinea insigni macula infecta.

B. Cochlea Trochiformis, basi umbilicata, & insigniter dentata, & rugosa, in dorso minutissimis globulis per seriem dispositis undequaque circumdata; quorum una linea purpureum colorem ostentat; in altera linea globulus unus est nigerrimus, alter candidissimus, & sic alternatim iste lineae ad apicem usque mucronis elegantissime procedunt.

C. F. H. Cochlea Trochiformis, striata, sulcata, aspera, ex politura argentea.

D. E. G. Cochlea Trochiformis, laevis, albida, maculis interruptis, per seriem dispositis, pullis, aliquando rufis signata, & ceu vermiculato quodam opere depicta, intus argentea.

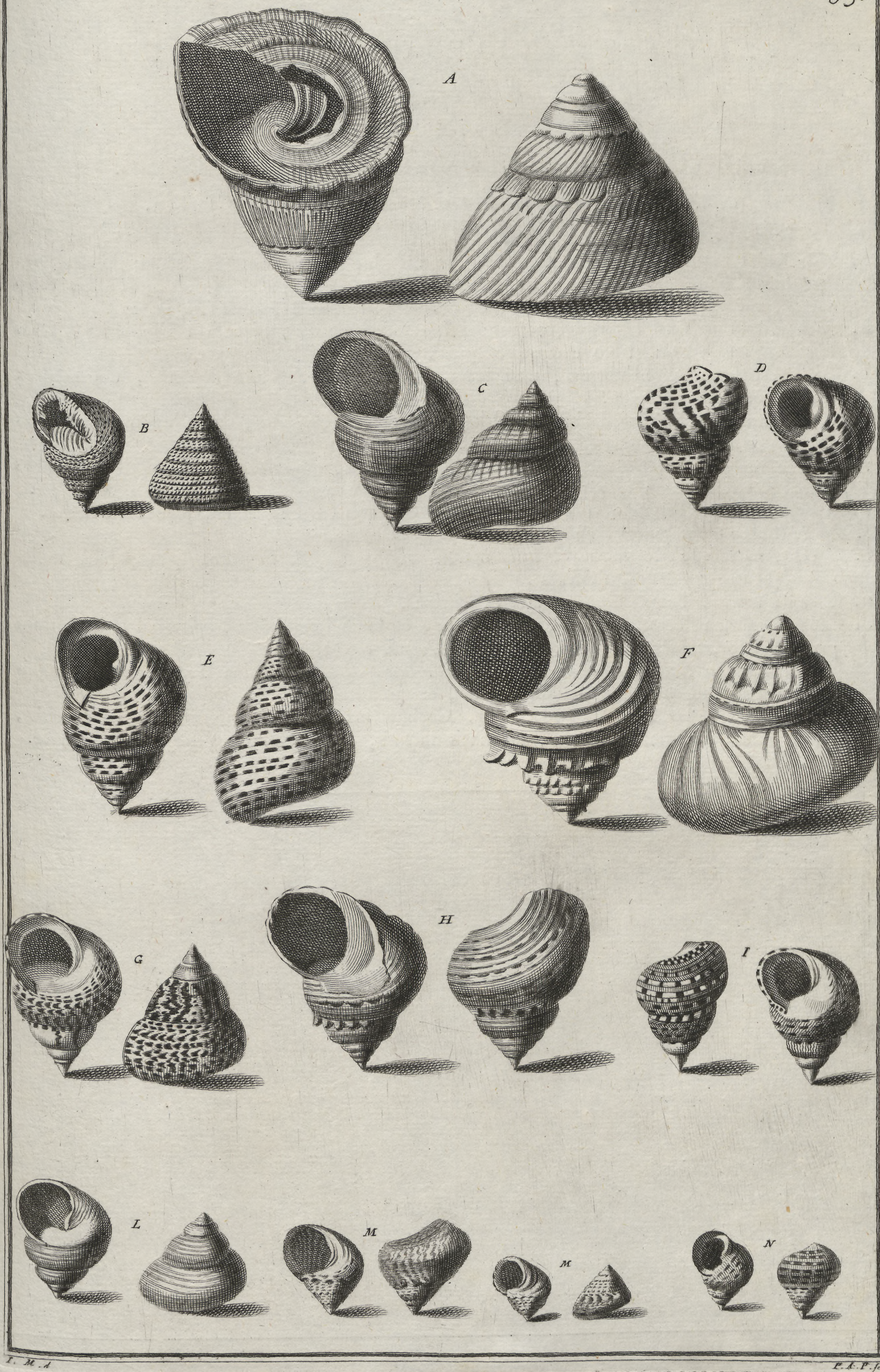
I. Cochlea Trochiformis, laevis, leucophaea, nonnullis latioribus fasciis ex candido, & nigro seriatim depictis cincta.

L. Cochlea Trochiformis, striata, ex politura argentea.

M. Cochlea Trochiformis, striata, papillosa, ex albo, viridi, & rufo signata, & depicta.

N. Cochlea Trochiformis, laevis, ex albido, rubro, & subviridi per seriem lineata.

T. 63.



PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS PRIMAE.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA BREVIOR PROPORTIONATA TERRESTRIFORMIS.

Cochlea marina Terrestriformis, est Cochlea marina brevior, proportionata, structura sua magna ex parte Cochleis terrestribus similis.

A. COchlea marina Terrestriformis, laevis, in margine primae spirae nodosa, umbilicata umbilico sinu oblongo, lato, & profundo donato, ex albo terreo, vel ex albo fusco viridi, aut ex albo viridi maculata, & nebulata. (*Rumph. Tab. XIX. lit. B.*)

B. Cochlea marina Terrestriformis, profunde striata striis crassis, maculis rubiginosis, & fuscis seriatim lineata, oris labio externo crispato.

C. Cochlea marina Terrestriformis, umbilicata, striata, aliquantulum depressa, undatim ex rubro, & fusco radiata.

D. E. Cochlea marina Terrestriformis, striata, umbilicata, viridis, nonnullis maculis piceis seriatim elegantissime depicta, intus argentea.

F. Cochlea marina Terrestriformis, laevis, lucide rufescens, nonnullis lineis subnigris, & albidis catenatis circumdata; ipso primi orbis apice leviter sinuato, & aliquantulum producto.

H. Cochlea marina Terrestriformis, striis nodosis elegantissime exasperata, pallide rufescens.

I. *Ad Neritarum genus pertinet. Vide Tab. LXVI. huius Indicis.*

L. Cochlea marina Terrestriformis, striis nodosis exasperata, & in prima spira papillis maioribus, acutis coronata, subfusca.

N. Cochlea marina Terrestriformis, laevis, citrina.

O. Cochlea marina Terrestriformis, minutissime, & densissime striata, apice ad oris initium parum elato, ianthina. (*Fab. Columna de Purpur. cap. 2.*)

Vide Tabulam LXVIII. ad literam A. *huius Indicis*. Cochlea marina Terrestriformis, maxima, spiris gradatim assurgentibus, laevis, ex politura argentea.

Similiter in eadem Tab. LXVIII. lit. B. Cochlea marina Terrestriformis, laevis candida, vel argentea, nigerrimis maculis, aut lineis intense, & diversimode variegata, & signata.


T. 64.
A
B
D
C
E
F
F
H
L
I
D
I
O
N
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS PRIMAE.

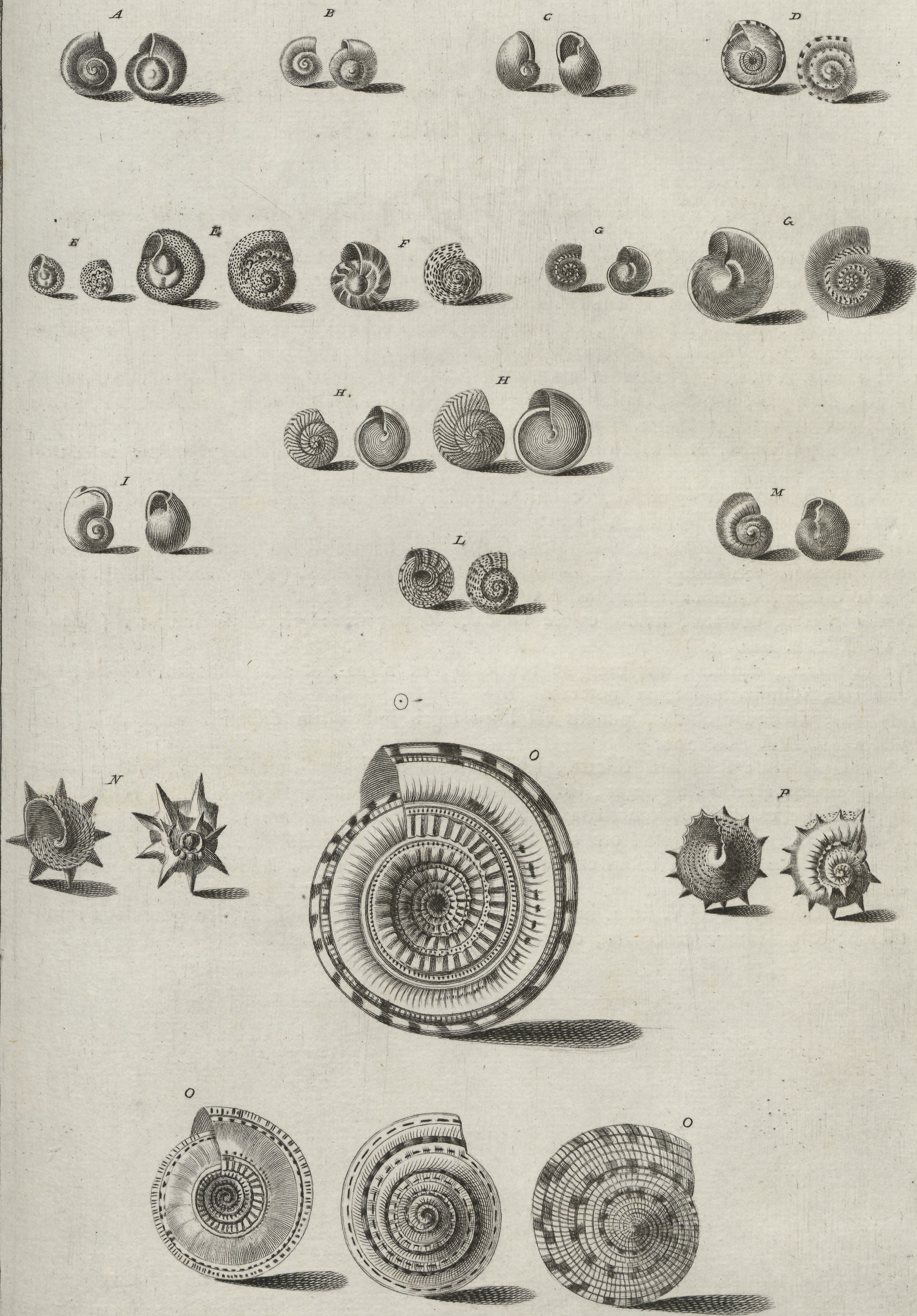
GENVS TERTIVM.

COCHLEA MARINA DEPRESSA.

Cochlea marina Depreſſa, eſt Cochlea marina brevior proportionata, umbone ſatis complanato, & depreſſo.

A. COchlea marina Depreſſa, laevis, nitida; ex purpura nigricans.
B. Cochlea marina Depreſſa, laevis, duabus faſciis una albida, altera murrhina depicta.
C. I. Cochlea marina Depreſſa, laevis, ſubrubra, labio craſſo, ſive pulvinato, auricula tortili.
E. Cochlea marina Depreſſa, in prima ſpira papillis ſubrotundis coronata, reliquo dorſo ſtriato, & punctis pullis, & murrhinis alternis elegantiſſime ſignata; media baſi leviter tumida, & ex albido, & roſeo maculata.
F. Eadem ex caeruleo, albido, & luteo maculata.
G. Cochlea marina Depreſſa, laevis, colore roſeo ſaturo, & faſcia argentea vermiculata elegantiſſime, & lucide depicta.
H. Cochlea marina Depreſſa, laevis, opere quodam vermiculato ex candido, & cinereo minutiſſime radiata.
L. Cochlea marina Depreſſa, inſigniter umbilicata, ſtriata ſtriis nodoſis; ex albo, & fuſco punctatim variegata.
M. Cochlea marina Depreſſa, laevis, ſublutea, faſcia rufa circumdata, & punctata.
N. P. Cochlea marina Depreſſa, ſtriata, margine ſpirarum horizontaliter ſtellato, ſeu muricato aculeis longis, aliquando brevioribus, acutis, rectis, & complanatis; ventre ſtriis nodoſis exaſperato, albida aliquando argentea.
D. O. Cochlea marina Depreſſa, tranſverſim minutiſſime ſtriata, baſi totaliter complanata, umbilico ampliſſimo, & profundiſſimo, in quo ſpirae omnes margine denticulato proportionaliter decreſcentes uſque ad ultimum conſpiciuntur; lineis candidis, & notulis caſtanei, aliquando crocei coloris ſeriatim diſpoſitis elegantiſſime ſignata, & alternatim lineata. (*Rumph. Tab. XXVII. lit. L., Bonan. Claſs. III. num. 26.*)

T. 65.



Ios. Monabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIO SECVNDA.

COCHLEAE MARINAE BREVIORES NON PROPORTIONATAE.

Cochleae marinae breviores non proportionatae, sunt Cochleae marinae breviores, ore, & prima spira insigniter, & notabiliter longiore, & ampliore subsequentibus spiris.

GENVS PRIMVM.

NERITA.

NERITA est Cochlea marina brevior non proportionata, oris perimetro a plano horizontali interrupto.

A. NEritarum interna structura.

B. Nerita obscure, & minutissime striata, parva tenuiter dentata, albida, nonnullis maculis nigris conspicuis maculata. (*Rumph. Tab. XXII. num.* 2.)

C. Nerita laevis, dentata, punctis, & undis subviridis coloris depicta, tribus fasciis purpurascentibus variegatis distincta, intus crocea.

D. E. F. G. H. I. L. M. N. R. Neritarum marinarum varietates, quae ex piceo, & albido, vel ex flvao, & nigro, punctis, fasciis, & maculis diversimode sunt variegatae, lineatae, fasciatae, aut signatae. (*Rumph. Tab. XXII. num.* 8.)

O. P. Nerita profundis, & latis striis sulcata, utrinque dentata, ex albido, nigroque catenatim depicta.

Q. S. Nerita profunde striis crassis, & latis distincta, utrinque insigniter dentata, ex atro colore rufescens, intus candida.

T. Nerita striis crassis, profundis, imbricatis, seu bullatis signata; labio exteriore rugoso, & dentato, interiore verrucoso, albida, ex nigro, & flavo maculata. (*Rumph. Tab. XXII. lit.* N.)

V. Nerita eadem, dentibus introrsum flexis.

X. Nerita striata, dentata, livido colore lucida, & punctis nigris dense infecta. (*Rumph. Tab. XXII. num.* 4.)

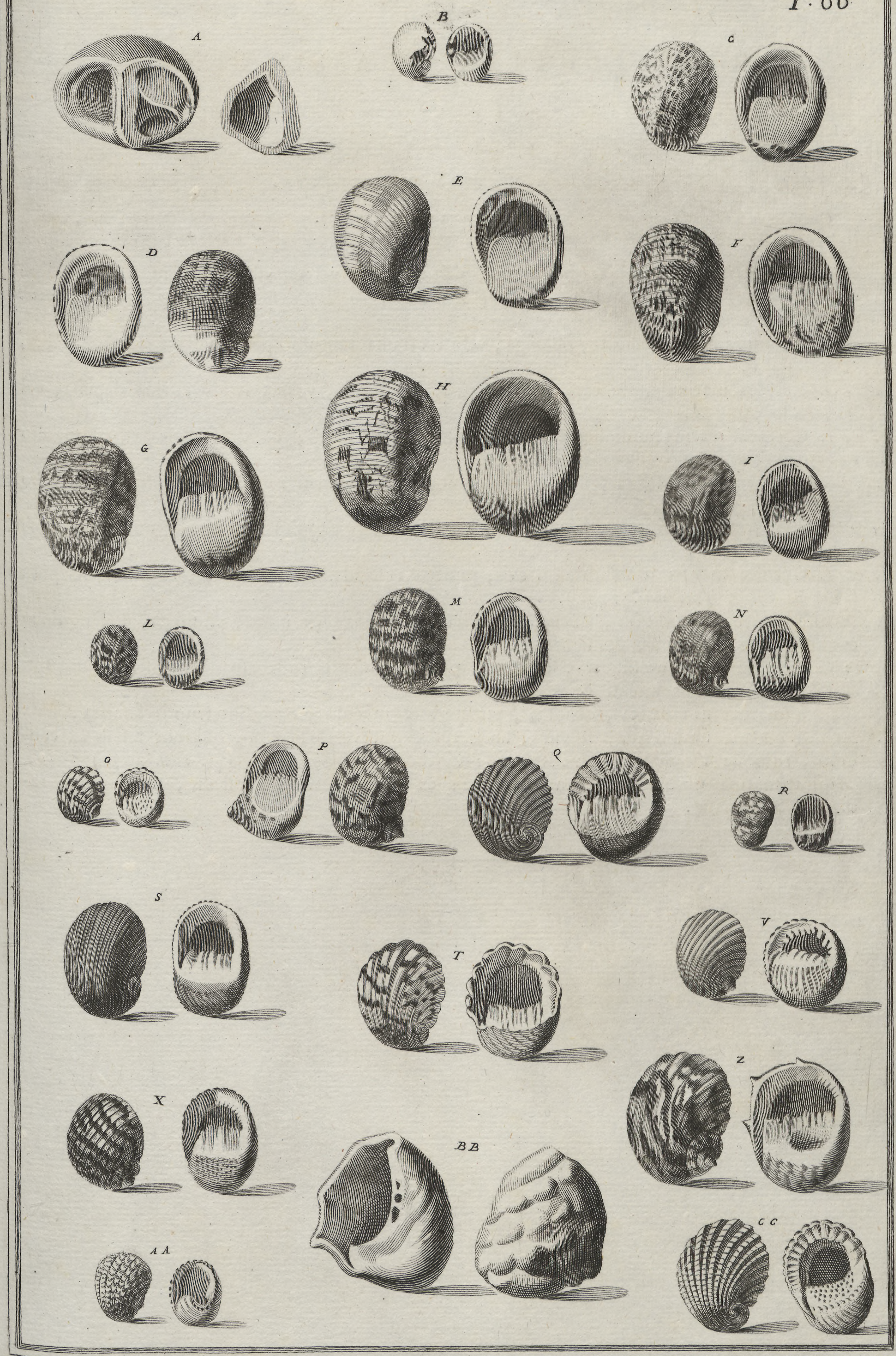
Z. Nerita striata, dentata, oris margine muricato, ex nigro, & albo undatim depicta, macula crocea in parte interna notata.

AA. Nerita, striata, candida, punctis vel lineis nigris imbricatim dispositis variegata. (*Bonan. Class. III. num.* 200.)

CC. Nerita profunde striis latis sulcata, labio externo quasi dupliciter dentato, interno edentulo verrucis asperso, nigricans, sed identidem in profunditate sulcorum lineis fulvis signata, striisque circularibus cancellata. (*Rumph. Tab. XXII. lit. M.*)

BB. Nerita ponderosa, tuberosa, ore ampliore, & superius minimo sulculo donato, tota est albida, duabus vero, vel tribus crustulis nigerrimis, in margine labii interioris signata, & distincta.

Vide Tabulam LXIV. lit. I. huius Indicis: Nerita striis papillosis, seu granulatis minutissime, & nitidissime cancellata, depressa, ore ampliore, candida.



Jos. Mezzabuoni del.

P Ant. Pazzi sc.

(TAB. LXVII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA VMBILICATA.

Cochlea marina umbilicata, eſt Cochlea marina brevior non proportionata, umbilico conſpicuo, & ſenſibili tuberculo quodam verrucae haud abſimili ut plurimum clauſo donata.

A. B. COchlea marina umbilicata, laevis, vel ſubrufa, vel ex albido, & muſtelino colore lucide nebulata, aut depicta. (*Aldovrand. de Teſtaceis lib.* 3. *pag.* 397., *Bonan. Claſs. III. num.* 225.)

C. D. Cochlea marina umbilicata, oblonga, veluti ex una tantum ſpira conflata, laevis, lactea, & pellucida.

E. F. G. Cochlea marina umbilicata, laevis, punctis ſubrufis, vel ex livido citrino depicta, vel aliquando candida.

H. E. I. Cochlea marina umbilicata, albida, ex rufo undatim, & denſe lineata, aliquando ex citrino, & pullo colore radiata.

L. Cochlea marina umbilicata, laevis, mali aurantii flavedinem referens, nitidiſſima, ex albo nebulata.

M. Cochlea marina umbilicata, laevis, albida, lineis rufis angulos acutos efformantibus denſe ſignata.

N. O. S. Cochlea marina umbilicata, laevis, punctis rufis denſiſſime aſperſa, & circumſcripta. (*Bonan. Claſs. III. num.* 224.)

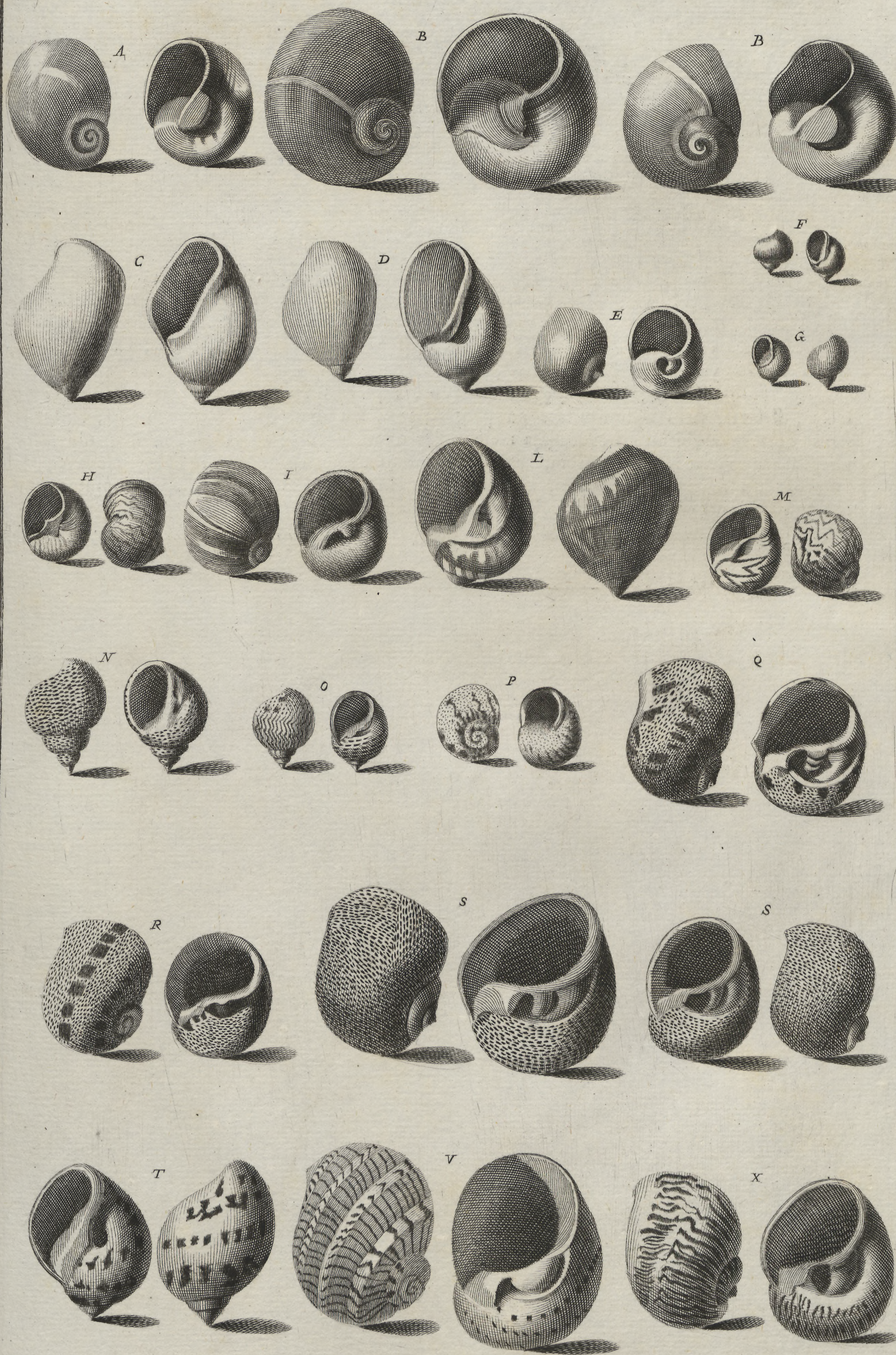
P. Cochlea marina umbilicata, laevis, ponderoſa, candida, ex nigro, plumbeo, & ſanguineo colore lucide punctata, & ſignata.

Q. R. Cochlea marina umbilicata, cinerea, punctis obſcure rufis aſperſa, faſciis interrupti eiuſdem, ſed magis intenſi coloris circumdata.

T. Cochlea marina umbilicata, candida, punctis, & maculis croceis interruptis faſciata.

V. Cochlea marina umbilicata, fulvida, lineis fuſcis tranſverſis ſignata, quatuor faſciis ex candido, rufoque alternatim depictis lucide diſtincta. (*Bonan. Claſs. III. num.* 227.)

X. Cochlea marina umbilicata, candida, lineis ex livido fulvidis, inflexis, interruptis, radiata, & ſignata.



Jos. Menabuoni del.

P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. LXVIII.)

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS SECUNDAE.

GENUS TERTIUM.

COCHLEA MARINA PLANA.

Cochlea marina plana, est Cochlea marina brevior non proportionata, mucrone vix sensibili, admodum depressa, & complanata.

C. Cochlea marina plana, striata, corniculis quibusdam glomeratis, intortis, & canaliculatis muricata, & ungulata, ex terreo, & atro colore infecta, intus argentea. (*Rumph. Tab. XX. lit. H., Bonan. Class. III. num.* 31.) An inter Testas non Turbinatas est numeranda?

D. Cochlea marina plana, striata striis nodosis, & leviter muricatis, aspera, ex roseo, & rubro saturo variegata, & maculata, intus argentea.

E. Cochlea marina plana, ore oblongo, angusto, depresso; unica spira externe desuper contecta, striata, striis a summitate ad peripheriam, seu marginem excurrentibus, aliisque striis dorsum ambientibus cancellata: eius basis totaliter complanata est, in qua limbus leviter a plano elatus spirarum internam structuram designat: in eadem basi striae a centro spirarum ad marginem inflexae, aliisque striis circularibus decussatae, opus similiter cancellatum minutissime efformant. Tota est albida, aeque, ac rarissima.

A. B. *Vide descriptionem Tab. LXIV. huius Indicis, ad quam pertinent hae duae Cochleae Terrestriformes.*


T. 60.
A
B
B
C
D
E
E
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE

SECTIONIS SECUNDAE.

GENUS QUARTUM.

AURIS MARINA.

Auris marina, est Cochlea marina brevior non proportionata, plana, admodum depressa, & tantillum incurvata, ore omnium amplissimo, & potentissimo.

A. Auris marina, leviter striata, ex flavo viridescens. (*Rondelet. de Testaceis lib.* I. *cap.* 3. *pag.* 5.)

B. Auris marina, maxima, profunde sulcata, intus, & extra argenteo caeruleo colore nitens. (*Bonan. Class. I. num.* 11.)

C. Auris marina, leviter striata, lucide albida, plusquam sexdecim foraminibus distincta.

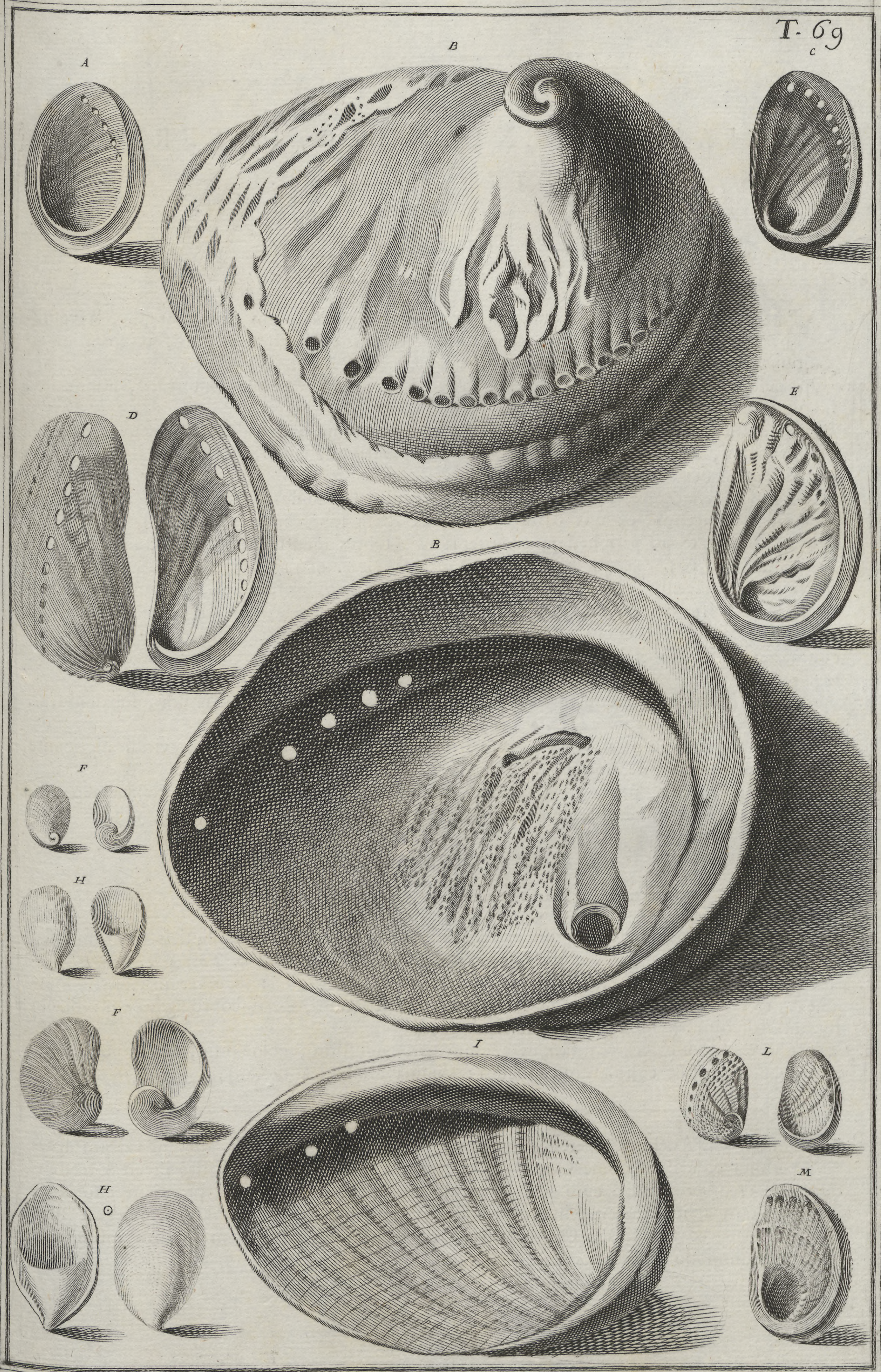
D. Auris marina, angustior, oblonga, laevis, ex flavo viridescens; in qua viginti septem foramina numerantur.

E. L. M. Auris marina, striis flexuosis, & sulcatis, fusca, intus ex caeruleo argentea. (*Bonan. Class. I. num.* 10.)

I. Auris marina, maior, profunde sulcata, magis depressa, fusco colore obsita, intus argentea. (*List. pag.* 167. *Tab. III. num.* 16.)

F. Auris marina, magis depressa, ore magis expanso, minutissime striata, sed nullis foraminibus distincta, candidissima.

H. *Vide descriptionem Tab. IX. huius Indicis, in qua inter Patellas marinas adnumerata fuit.*


T. 69
A
B
C
D
E
B
F
H
F
I
L
H
M
Jos. Menabuoni. del.
P. Ant. Pazzi sc.

APPENDIX
AD CLASSEM SEXTAM PARTIS TERTIAE
SECTIO TERTIA.
VARIA COCHLEARVM MARINARVM OPERCVLA.
GENVS PRIMVM.
OPERCVLVM COCHLEARVM MARINARVM TESTACEVM.

A. OPerculum testaceum, subrotundum, maximum, ponderosum, marmoreum, laeve superius ex candido, & viridi nebulatum, subtus ex fusco depictum, & spiris nigricantibus circulariter inflexis striatum. (*Rumph. Tab. XX. lit. A.*)

AA. Operculum testaceum, subrotundum, in se compressum, & in se contortum, minimum, fragile, candidum.

E. F. Operculum testaceum, subrotundum, in se contortum, subalbidum, aliquando ex candido rubrum, aliquando flammeum; Vmbilicus marinus, lapis Sanctae Margaritae, Oculus Sanctae Luciae dictum. (*Rumph. Tab. XX. lit. C. E.*)

H. I. Operculum testaceum, subrotundum, granulatum, subalbidum. (*Rumph. Tab. XX. lit. D.*)

P. Operculum testaceum, ex una parte rectum, ex altera subrotundum, minutissime striatum, striis a summitate ad peripheriam excurrentibus, subtus marginatum, candidum. (*Rondelet. lib. 2. pag. 105. cap. 40., an Rumph. Tab. XX. num. 6.*)

Q. Operculum testaceum, ex una parte rectum, ex altera subrotundum, striatum, & lineatum, striis a summitate ad peripheriam excurrentibus, lineis vero ab eadem summitate ad marginem rectum circulariter deductis, subtus articulatione quadam singulari conspicuum, ex livido rubescens. (*an Rumph. Tab. XX. num. 5., Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 397.*)

R. Operculum Testaceum complanatum, convolutum, cochleatum, striatum, subalbidum. (*Iani Planci pag. 18. Tab. III. Fig. 1.*)

L. M. Operculum testaceum, in se contortum, rugosum, in medio macula ex viridi nigricante oculi pupillam referente notatum. (*Rumph. Tab. XX. lit. B.*)

N. O. Opercula testacea, parva, subrotunda, candida, quae a Cl. Mercato fossilia reperta, lapis Ocularis, lapis Chelidonius nuncupantur in *Methallot. pag. 183. & pag. 343.*

GENVS SECVNDVM.
OPERCVLVM COCHLEARVM MARINARVM CORNEVM.

B. OPerculum corneum, oblongum extremitatibus acuminatis, sulcis ellipticis striatum, seu lamellatum, ex fusco, & rubiginoso colore depictum. (*Rumph. Tab. XX. num. 4.*)

C. D. Operculum corneum, extremitatibus, subrotundis, diversimode incurvatum, altero margine elato, & costulato, nonnihil striatum, & lamellatum, ex fusco rubiginosum: Blacta Byzantia dictum. (*Rumph. Tab. XX. num. 3.*)

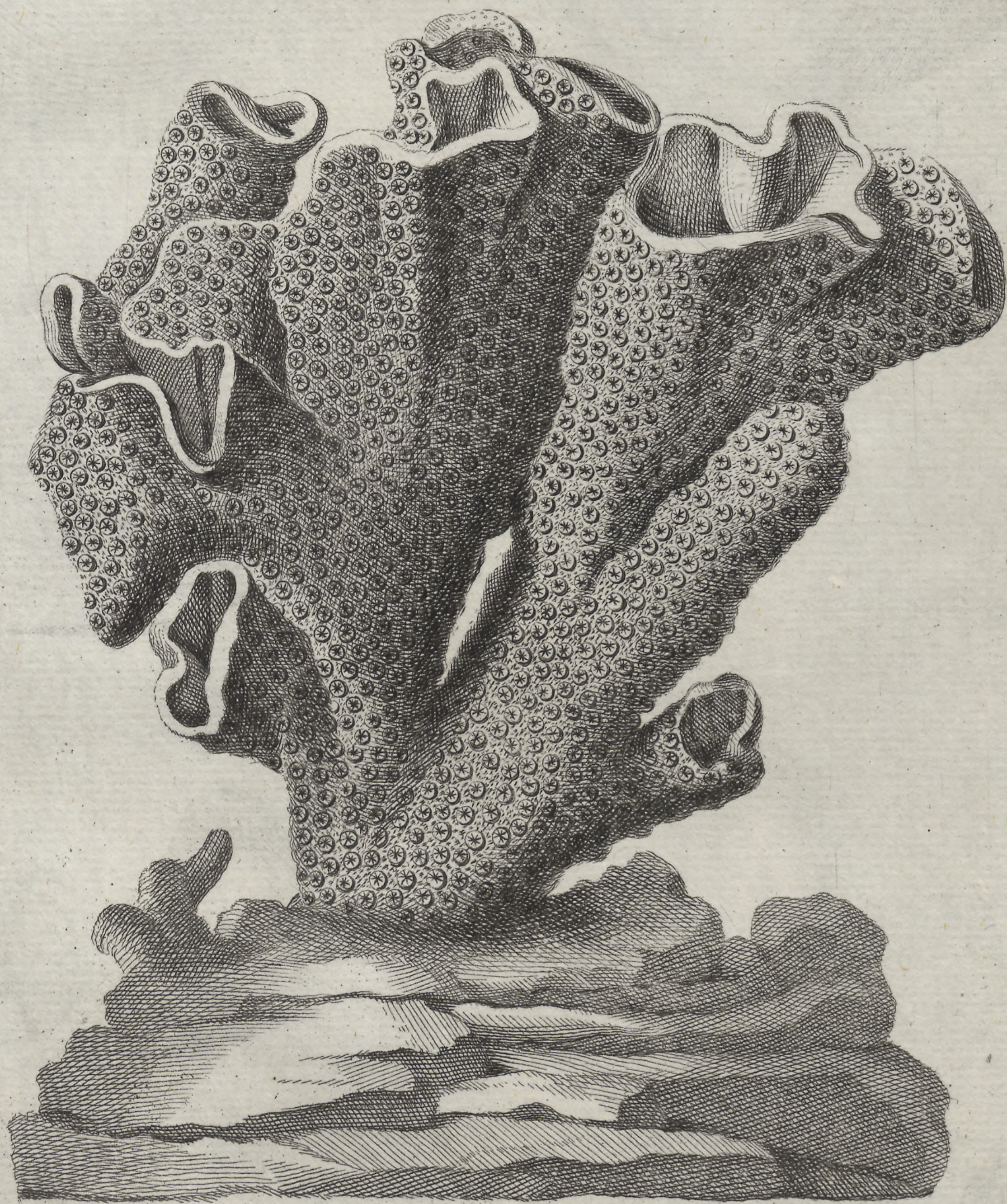
G. Operculum corneum, extremitatibus acuminatis, angustum, oblongum, diversimode inflexum, lineatum, & costulatum, fuscum: Vngula aromatica dictum.

NOnnulli Cl. Auctores Opercula ista praecipue Testacea, tamquam alteram valvam acceperunt; & idcirco omne Genus Cochlearum Turbinatarum ad Testas bivalvas referendum esse crediderunt: sed cum ipsa Opercula non habeant veram, & propriam cum tota Testa unitam articulationem, hac de causa Testae iam descriptae, tamquam integrae sunt considerandae, & univalvae: Opercula vero ut Appendices ad partem mollem ipsius animalis tantummodo pertinentes habendae sunt.

T. 70.



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

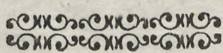


Madrepora maior foliacea, caespitosa, undosa, et crispa; ex Museo N. Gualtieri. N.º II.

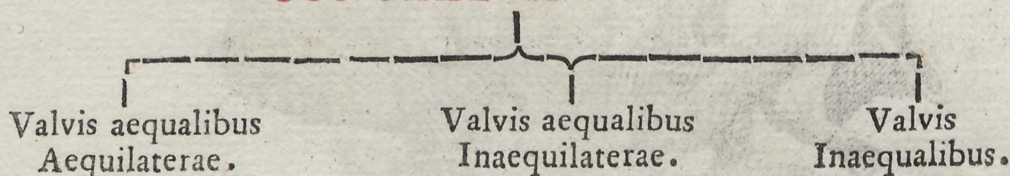
INDICIS
TESTARVM
QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO
NICOLAI GVALTIERI
PARS QVARTA
CONTINENS
CONCHAS MARINAS

Conchae marinae sunt Testae marinae bivalvae, idest duabus constant valvis, in cardine articulatione quadam inter se coniunctis, ut comode claudi, & aperiri queant.

TABVLA GENERICA TESTARVM
PARTIS QVARTAE.



CONCHAE MARINAE.





Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat, ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Esd: L. 4. C. 6. 48.



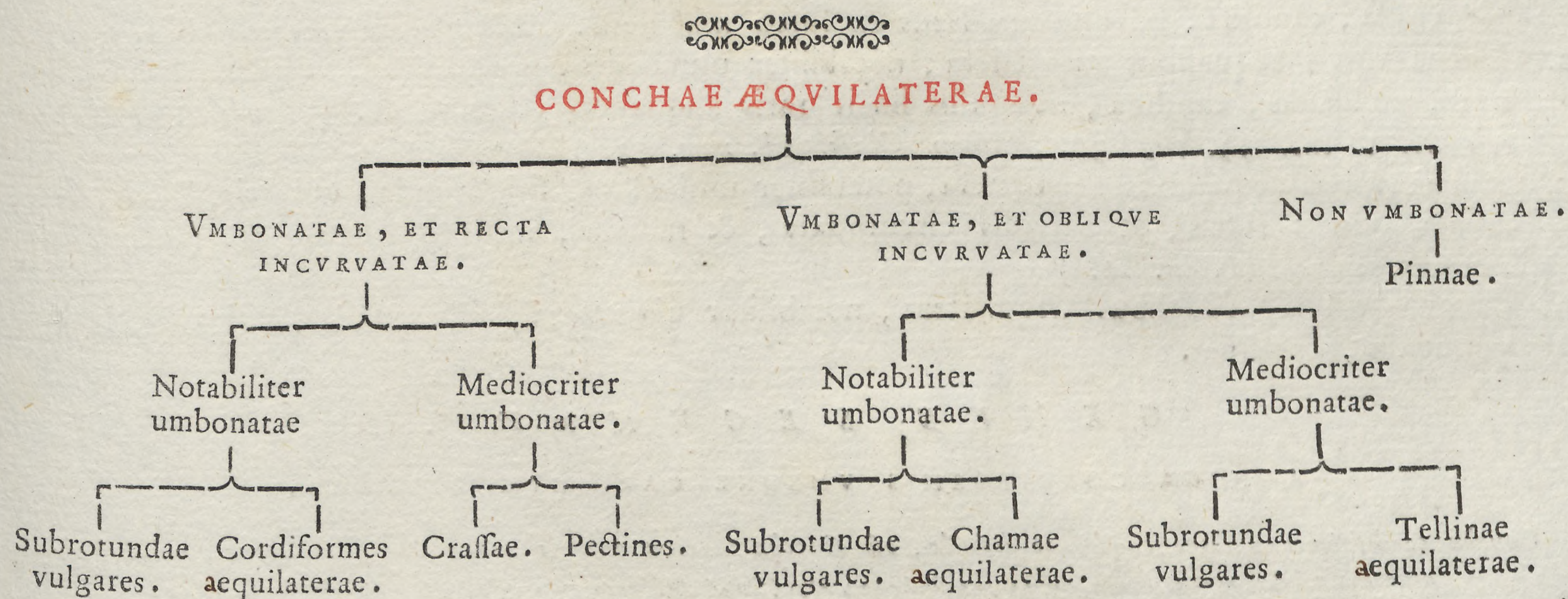
Porus Anguinus crustaceus tubulatus capsulis minimis.
ex Museo N: Gualtieri N.º 55.

I. Menabuoni del. B. Sgrilli Sculp.

PARTIS QVARTAE
CLASSIS PRIMA
CONCHAE ÆQVILATERAE.

Conchae Equilaterae, ſunt Conchae marinae valvis aequalibus ex utraque Cardinis latere aequaliter effuſae.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS PRIMAE PARTIS QVARTAE.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO PRIMA.

CONCHAE MARINAE NOTABILITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

Conchae marinae notabiliter umbonatae, & recta incurvatae, sunt Conchae marinae valvis aequalibus aequilaterae, cardine notabiliter umbone donato, & recta incurvato.

GENVS PRIMVM.

CONCHA marina valvis aequalibus aequilatera notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris.

A. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, crassa, candida, ad alterum latus ex fusco maculata. (*Rondelet. de Testaceis lib.* 1. *cap.* 7.)

B. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, tenuis, pellucida, candida, nonnullis lineis raris aliquando circumdata. (*Rondelet. de Testaceis lib.* 1. *cap.* 33. *pag.* 32., *Bonan. Class. II. num.* 53.)

C. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, subalbida, lineis fuscis, & fulvidis circumdata, & radiata, intus purpurascens. (*Iani Planci cap.* 25. *Tab. III. lit. A.*)

D. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, pellucida, candida.

GENVS SECVNDVM.

CONCHA CORDIFORMIS VMBONE CARDINVM DIDVCTO.

Concha cordiformis umbone cardinum diducto, est Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, insigniter ventricosa, umbone cardinum diducto.

E. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum diducto, laevis, subalbida, & nonnullis lineis fuscis, a cardine per dorsum circulariter excurrentibus signata. (*Bonan. Class. II. num.* 92., *Rumph. Tab. XLVIII. num.* 10.)

GENVS TERTIVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS AEQVILATERA VMBONE CARDINVM VNITO.

F. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata striis crassis, elatis, subrotundis, quatuor lineis fuscis circumdata.

G. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, altero latere minutissime exasperato, albida, aliquando citrina.

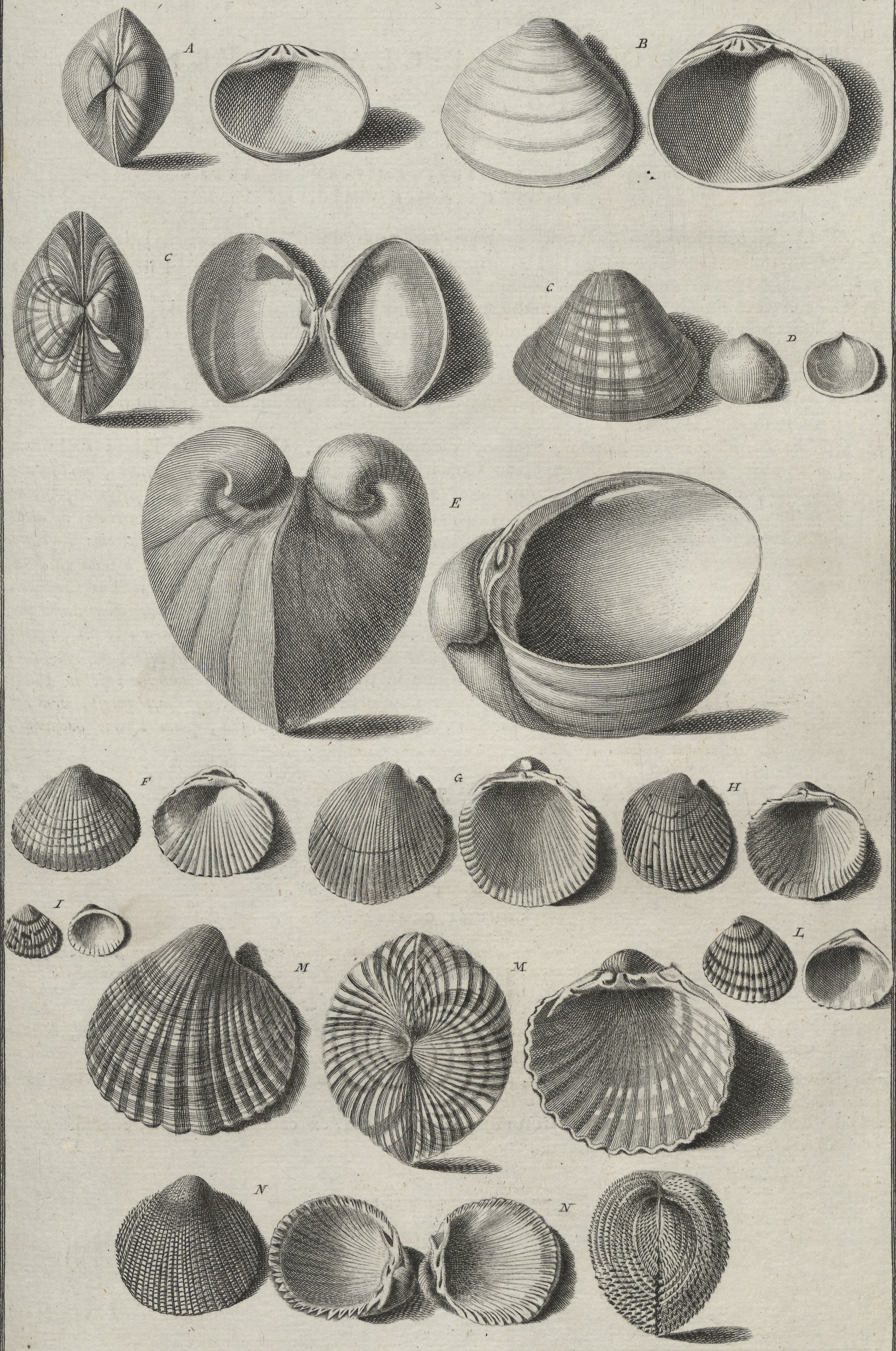
H. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, altero latere leviter imbricato, fusca, punctis piceis raro notata.

I. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, parva, striata, subalbida, fulvis lineis maculata, & circumdata.

L. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, striis crassioribus, candida, maculis, & lineis fulvis referta, & circumdata.

M. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striis crassis, profundis latis donata, subalbida, fasciis fuscis diversimode circumdata. (*Rumph. Tab. XLIV. lit. K.*, *Rondelet. de Testaceis lib.* 1. *cap.* 19. *pag.* 21.)

N. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata striis minutissime, & elegantissime imbricatis, cuius valvae in peripheria denticulis minimis aptae, profundae, & mirabiliter connectuntur, ex albo fulvida, intus purpurascens. (*Bonan. Class. II. num.* 110., *Rumph. Tab. XLIV. lit. G.*)


T. 71.
A
B
C
C
D
E
F
G
H
I
L
M
M
N
N

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS AEQVILATERA
VMBONE CARDINVM VNITO.

A. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata, ſtriis latis canaliculatis muricata aculeis longis, & acutis, aliquando recurvis in ſummitate ſtriarum poſitis, albida, & parvis maculis luteis obſcure faſciata. (*Bonan. Claſs. II. num.* 97.)

B. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata, muricata, ut ſupra, muricibus brevioribus, ſubalbida, & maculis fuſcis nigricantibus depicta. (*Rondelet. de Teſtaceis lib.* 1. *cap.* 20. *pag.* 22.)

C. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata, ſtriis latis angularibus, in quarum extremitate prope peripheriam aculei totidem producuntur, candida, lineis luteis circumdata.

D. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito. Celeberrimus Fabius Columna (*in libro de purpura Cap.* 17.) ita hanc Concham deſcribit: *Peculiare huic rariori, quod praeter ſtrias, aliis Conchis communes, quae huic laeves, & latiores duplo fere ſunt ſtrigibus; ſtriae iſtae iterum ab anguſto, & elato limbo, intus fiſtuloſo, ſupra illarum dorſum decurrente in alias tenues novenas ſtrias efformantur, & loco ſtrigium eſſe videntur: & Conchae margo extrema Roſtrata efficitur ſingulis novenis ſtriis, quae interna parte cavae apparent. Conchae Cervix magna eſt, & craſſa, ut clauſa Teſta ſe tangat cum alterius valvae cervice, mediumque locum occupat Conchae, quae circa illas in latus ampla fit oblique, ut diametrum aequet, habeatque ternas connexiones pyxidatas; quarum minima, quae proximior maiori limbo, ſive roſtro eſt, media maior, tertia longior: In ima omnium ſtrige, rugoſa oblique lineis apparet Concha. Hanc Plinium noviſſe, vel ſimilem, cenſeri poteſt, & deſcripſiſſe ſub illa nota,* margine in mucronem emiſſa; *quamvis haec in plures deſinat mucrones, totaque margo mucronata; quare Concha* μαχαιροραβδώτη, *appellari poteſt. Quatuor uncias diametrum aequat. Concha tota candida, non nimis craſſa eſt Teſta, quam Romae habuimus; & ſimilem Imperatus habet.*

SECTIO SECVNDA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS AEQVILATERAE MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

CONCHA CRASSA.

Concha craſſa, eſt Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, ſubrotunda, cardine denticulatim unito, Teſta craſſiore, eiuſque extrema ora interne crenata.

E. F. Concha craſſa, ſtriata, ſtriis prominentibus, aliiſque ſtriis circularibus faſciata, & exaſperata, ſubalbida. (*Rumph. Tab. XLIII. lit.* D.)

G. Concha craſſa, laevis, ſubalbida, luteis maculis radiata, ſignata, faſciata, & virgulata, intus macula fuſca obſcurata.

H. Concha craſſa, ſtriata, ſtriis rotundis, & rarioribus, ex candido ſublutea, maculis piceis diverſimode punctata, & notata.



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA CRASSA.

A. COncha craſſa, ponderoſa, hirſuta, & ſerico villoſo indumento fuliginoſi coloris veſtita.

GENVS SECVNDVM.

PECTEN TENVIS.

PECTEN Tenuis, eſt Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, ſubrotunda, magis, vel minus rugoſa, ſtriata, cardine aurito, teſta tenuiore, & ſtriis latioribus, ac compreſſis, vel ſubrotundis.

B. PEcten Tenuis, admodum complanatus, ſive compreſſus, fragilis, pellucidus, ſtriatus ſtriis in dorſo veluti lineis a cardine ad circumferentiam diffuſis, interne vero ſtriis rarioribus aequidiſtantibus, in plano aequali, aequaliter eminentibus. Pars externa zizyphino colore rubeſcit; interna vero eſt candida, aliquando utraque pars lactea. (*Rumph. Tab. XLV. lit. A. B.*, *Bonan. Claſs. II. num.* 108.)

C. Pecten Tenuis, complanatus in dorſo lineis minutiſſimis, & denſiſſimis a cardine ad oram, nonnulliſque aliis circularibus ſignatus, interne minutiſſime ſtriatus ſtriis eminentibus, phoeniceo colore ſplendide luceſcens.

D. Pecten Tenuis, ſtriis craſſioribus notatus, luteus.

E. Pecten Tenuis, ſtriis craſſis, ex fuſco, & albido variegatus.

F. Pecten Tenuis, ſtriis ſtriatis ſignatus, ex albido, & roſeo colore nebulatus.

G. Pecten Tenuis, ſtriatus, fuſcus, ex albido aliquando faſciatus.

H. Pecten Tenuis, ſtriis craſſis, latis, rotundis, & raris diſtinctus, totus candidus.

I. Pecten Tenuis, ſtriatus ſtriis rotundis minutiſſime, & acutiſſime muricatis, ex ſubalbido croceus.

L. Pecten Tenuis, mediocriter craſſus, ſtriatus ſtriis plurimis, minutiſque inciſuris ſignatis, croceus.

M. Pecten Tenuis, ſtriis craſſis ſtriatus, ex candido cinereus, in apice ex fuſco coloratus, prope marginem linea quadam circumdatus.

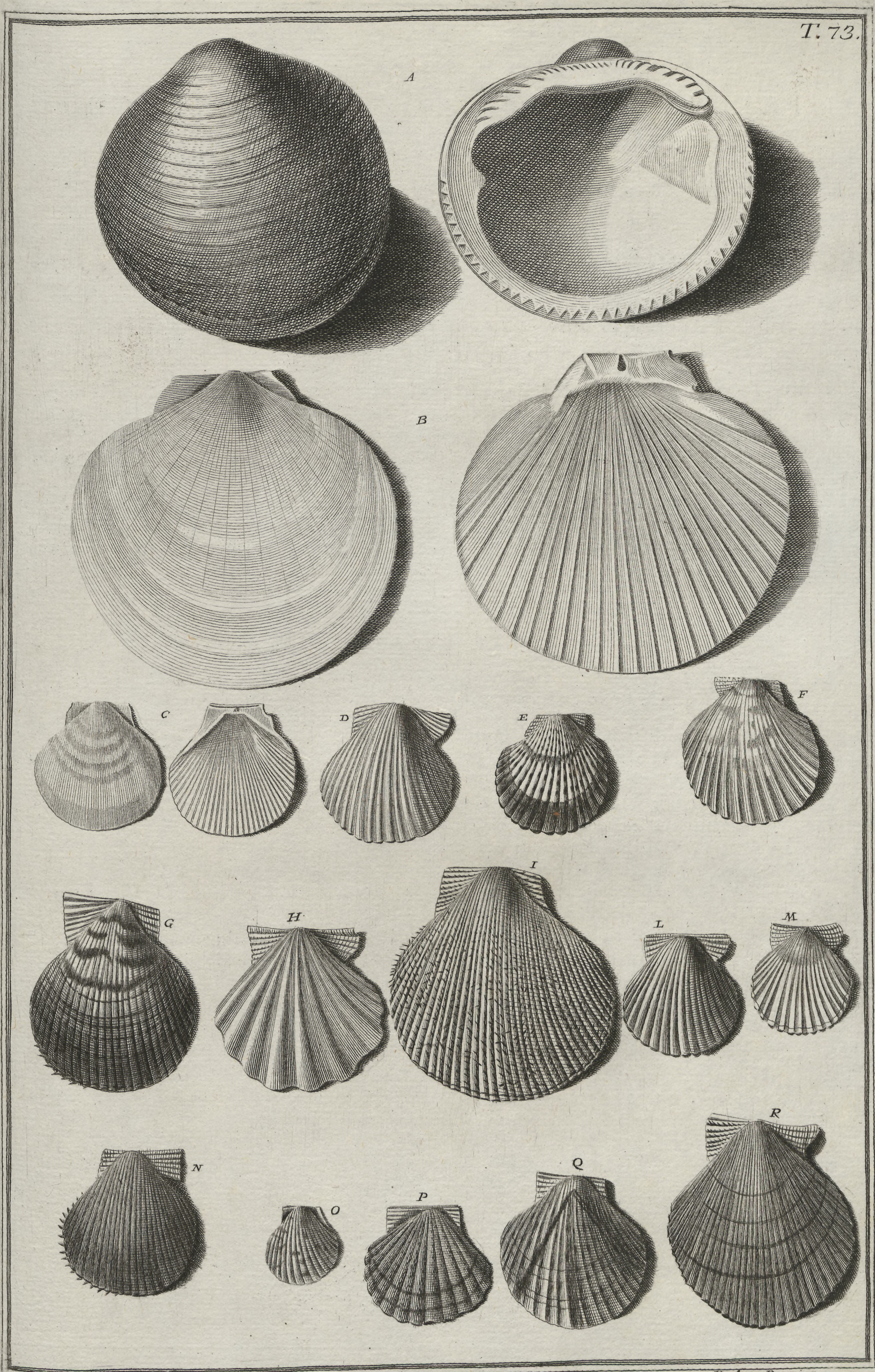
N. Pecten Tenuis, ſtriis aliquando minutiſſime muricatis diſtinctus, ex croceo rufeſcens.

O. Pecten Tenuis, minor, ſtriis rotundis, & craſſis, ex fuſco purpuraſcens, punctis candidis, & piceis aliquando aſperſus.

P. Pecten Tenuis, ſtriis nodoſis rotundis ſignatus, fuſcus, lineis piceis, & punctis cinctus.

Q. Pecten Tenuis, ſtriis rotundis ſtriatus, ex albido roſeus, tribus radiis albidis per longitudinem radiatus.

R. Pecten Tenuis, ſtriatus, ſtriis ſubrotundis, in dorſo muſtelino, in cardine croceo colore inſignitus, quatuor lineis ſubtiliſſimis rufeſcentibus faſciatus.


T. 73.
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
R
Ios. Menabuoni del.
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PECTEN TENVIS.

A. B. C. PEcten Tenuis, ſtriatus ſtriis raris, latis, & depreſſis, aliquando ex albido, & nigro, aut piceo, ſeu livido colore, marmoris inſtar nitide variegatus, punctatus, faſciatus, aut nebulatus.

D. Pecten Tenuis, ſtriatus ſtriis duplicibus, ex flavo videſcens, lineis rufis faſciatus.

E. Pecten Tenuis, ſtriatus ſtriis latis, ex fuſco ferrugineus, pullo colore faſciatim maculatus, & lineatus.

F. Pecten Tenuis, ipſis latis ſtriis ſtriatis, & minutiſſime granulatis diſtinctus, rubicundus, maculis atro-purpureis aſperſus, circa cardinem candidiſſimus, & notulis piceis eleganter virgulatus, interne candidus, & in margine croceo colore depictus.

G. Pecten Tenuis, ſtriatus, luteus, maculis albis ſignatus, prope cardinem candidus, & ex fuſco punctatus.

H. Pecten Tenuis, ſtriatus ſtriis imbricatis, & muricatis, ex roſeo, & albido variegatus.

I. Pecten Tenuis, ſtriis rotundis latis, ſatis complanatus, candidus, cardine croceo.

L. Pecten Tenuis maior, ſtriis craſſioribus eminentibus rugoſis, & minutiſſimis papillis exaſperatis, ex albido cinereus; aliquibus maculis raris piceis depictus.

GENVS TERTIVM.

PECTVNCVLVS.

Pectvncvlvs, eſt Pecten teſta tenuiore, & ſtriis tenuioribus inaequaliter auritus, valde compreſſus, a cardine ad oram magis elongatus, una aure admodum brevi, & quandoque omnino deſtitutus.

M. PEctunculus, ſtriis imbricatis, & muricatis, ex rufo, & ſubalbido variegatus.

N. O. Pectunculus, uno ſtriarum ordine alteri ſuperimpoſito, ex rubro croceus, vel ex piceo nigricans.

P. Pectunculus, alternis fere ſtriis paulo minoribus, imbricibus exaſperatis, croceus.

Q. Pectunculus, ſtriatus ex albido, & roſeo colore depictus.

R. Pectunculus, ſtriis acutis muricibus exaſperatus, croceus.

S. Pectunculus, ſtriatus, altero latere leviter granulato, ex flavedine albicans.

T. Pectunculus, ſtriatus, colore muſtelino depictus, flavis maculis notatus, & faſciatus.

V. Pectunculus, minutiſſime ſtriatus, croceus.

X. Pectunculus, ſtriis late rotundis, colore carneo, & faſciis rubris diſtinctus.

Z. Pectunculus, ſtriis raris, & latiſſimis, colore aurantii, & apice albido notatus.

AA. Pectunculus parvus, minutiſſime ſtriatus, ruber.

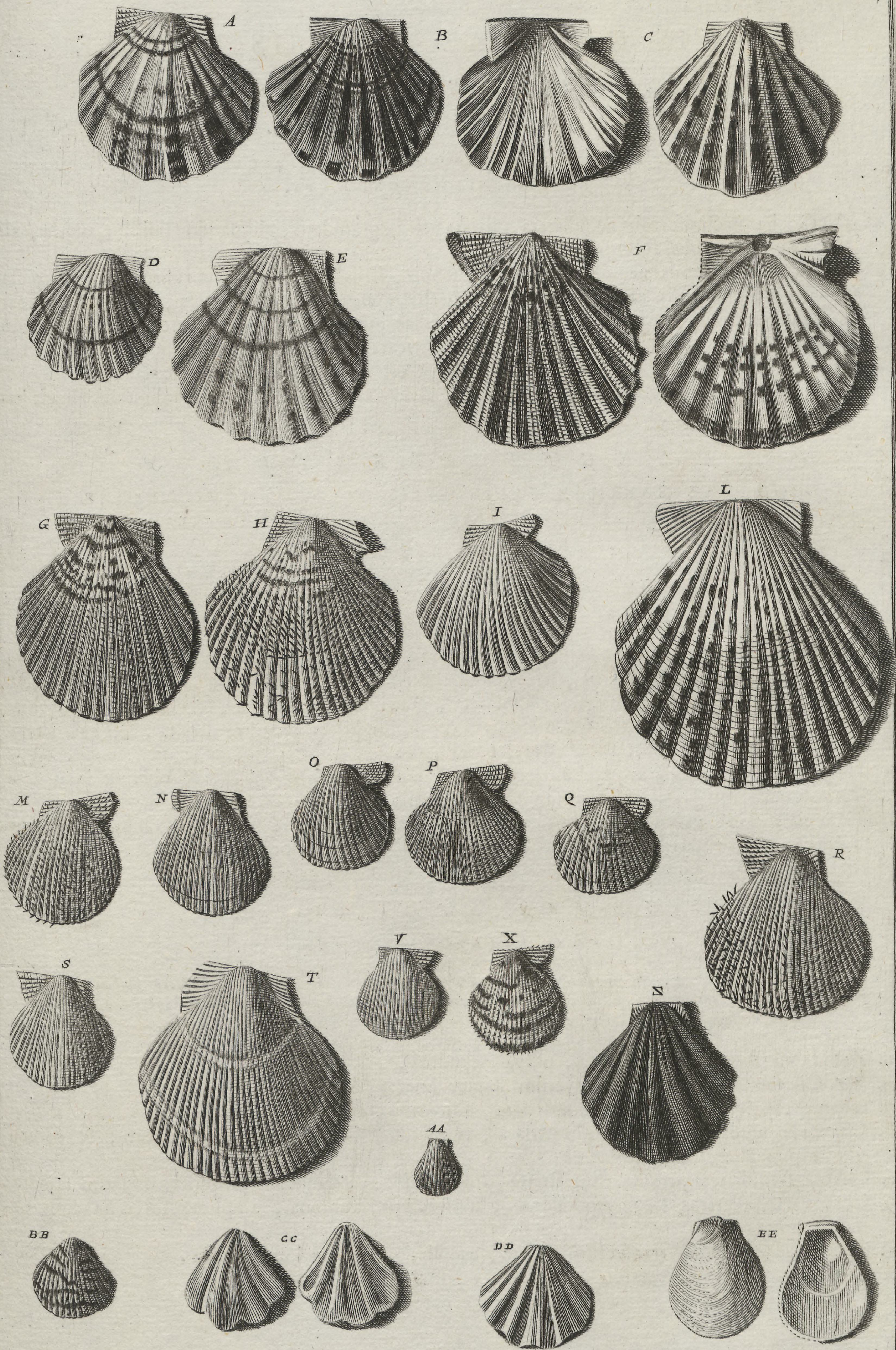
BB. Pectunculus, ſtriis ad cardinem inaequaliter concurrentibus, ex albido flavus, punctis rubris notatus.

CC. Pectunculus complanatus, quatuor tantum ſtriis latiſſimis diſtinctus, piceo colore depictus.

DD. Pectunculus complanatus, ipſis latiſſimis ſtriis bifidis, ex albido flavus.

EE. Pectunculus aſper, ſagrinatus, oblongus, in medio dorſi circulo elato veluti duplicatus, candidus.

T. 74



Ios. Menabuoni del.   P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVARTVM.

CONCHA PECTINIFORMIS AEQVILATERA A CARDINE AD ORAM MAGIS CONTRACTA.

A. Concha Pectiniformis aequilatera, ſtriata ſtriis granulatis, aliquando bifidis, albida, aliquibus maculis ſubrubris punctata.

B. Concha Pectiniformis aequilatera, parva, tenuis, ſtriis cancellatis, ſubrubro colore depicta.

C. Concha Pectiniformis aequilatera, ſtriis cancellatis elegantiſſime diſtincta, ſtriae vero a cardine ad oram ut plurimum craſſiores ſunt; illae autem, quae dorſum circumdant, minutiſſimae, & acutae, in decuſſatione quaſi imbricatae exaſperantur, & undatim diriguntur, in margine interno tenuiſſimae, & argutiſſime eſt denticulata. Tota eſt lactea.

D. Concha Pectiniformis aequilatera, depreſſa, ſtriis raris complanatis, & aliquibus lineis circumdata, candida.

SECTIO TERTIA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS AEQVILATERAE NOTABILITER VMBONATAE ET OBLIQVE INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS AEQVILATERA NOTABILITER VMBONATA ET OBLIQVE INCVRVATA SVBROTVNDA VVLGARIS.

E. Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, vulgaris, ſtriis circularibus minutiſſime ſignata, & cincta, fulvida.

F. Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, vulgaris, ſtriis denſiſſimis, & profundis tranſverſim ſtriata, & exaſperata, candida, leviter ex fuſco variegata, & radiata.

G. Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, vulgaris, tranſverſim ſtriata, ex albido, & fuſco ſignata, & lineata.

H. Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata ſubrotunda, vulgaris, ſtriis circularibus profundis, elatis, bullatis exaſperata, & circumdata, craſſa, ſubalbida.

GENVS SECVNDVM.

CHAMA AEQVILATERA.

Chama Aequilatera, eſt Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, ventricoſa, umbone eminentiore, acutiore, & ſenſibiliter incurvato, ſuaque incurvatura e latere foſſulam cordiformem oblongam efformans.

L. Chama Aequilatera, ſtriata, parva, candida.

M. Chama Aequilatera, tranſverſim leviter lineata, fuſca.

N. Chama Aequilatera, tranſverſim ſtriata, ſubviridis, ex albo faſciata.

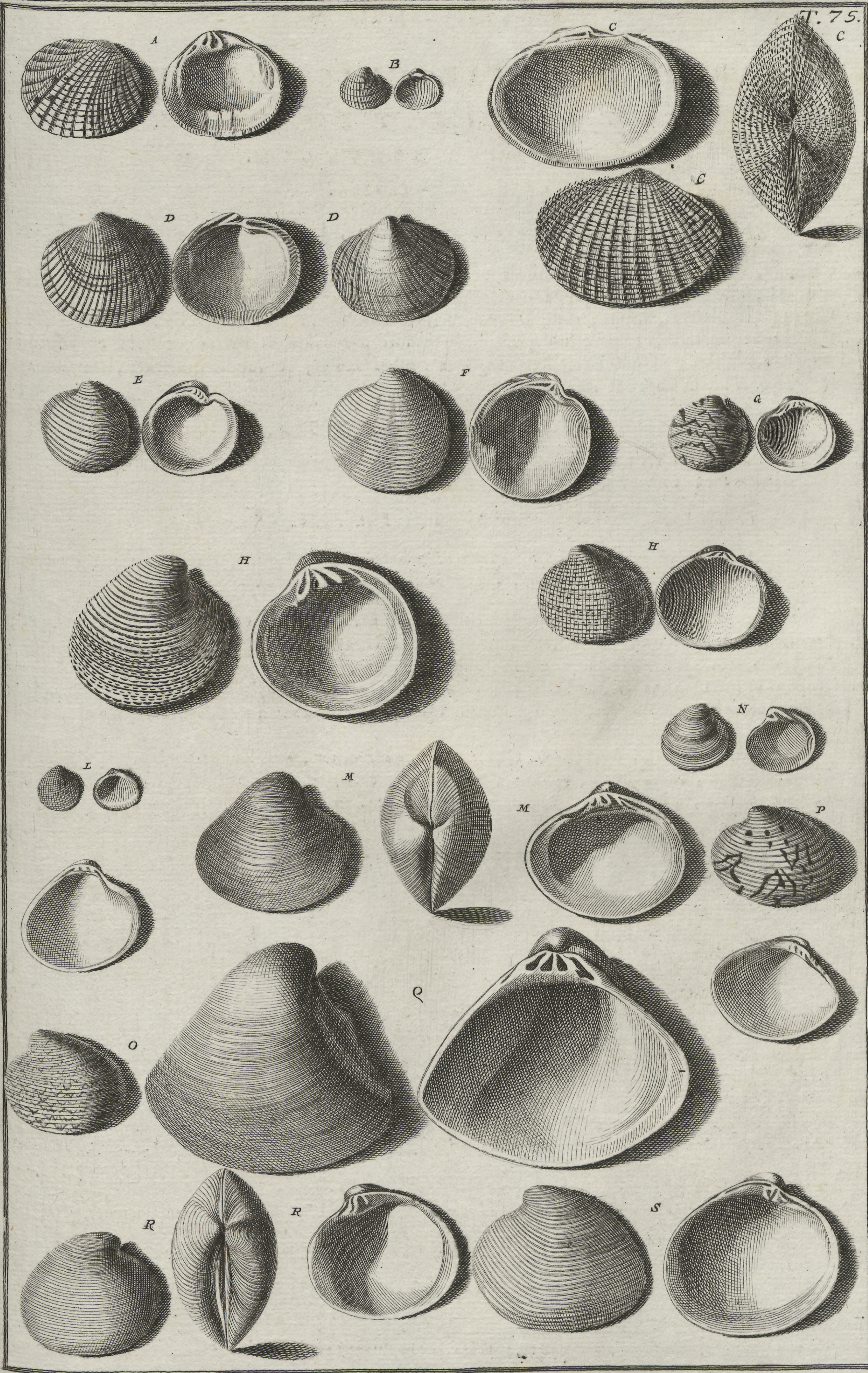
O. Chama Aequilatera, tranſverſim ſtriata, ſubalbida, lineis rubicundis undatim, & diverſimode punctata, & variegata.

P. Chama Aequilatera, tranſverſim ſtriata, aldida, lineis, & maculis purpureis undatim ſignata.

Q. Chama Aequilatera, laevis, ponderoſa, triangularis, candida, aliquibus fulvis maculis obſcure notata.

R. Chama Aequilatera, tranſverſim ſtriata, ex albido-roſeo colore depicta.

S. Chama Aequilatera, tranſverſim ſtriata, ex fulvido rubeſcens.



Ios. Menabuoni del | *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

CHAMA AEQVILATERA.

A. Chama aequilatera, transversim striata, candida, lineis undatis fuscis variegata, & signata.

B. Chama aequilatera, papillis minimis acutis exasperata, seu scobinata, ad alterum latus sinuosa, albida, umbone rubescente. (*Rumph. Tab. XLV. lit. G.*)

C. Chama aequilatera, laevis, candidissima, fossula cordiformi satis conspicua.

D. Chama aequilatera, transversim profunde, veluti per lamellas striata, fossula cordiformi magis conspicua, ibique lateraliter insigniter aculeis acutis, & validis muricata, subalbida (*Rumph. Tab. XLVIII. num.* 4.)

SECTIO QVARTA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS AEQILATERAE MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATAE ET OBLIQVE INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

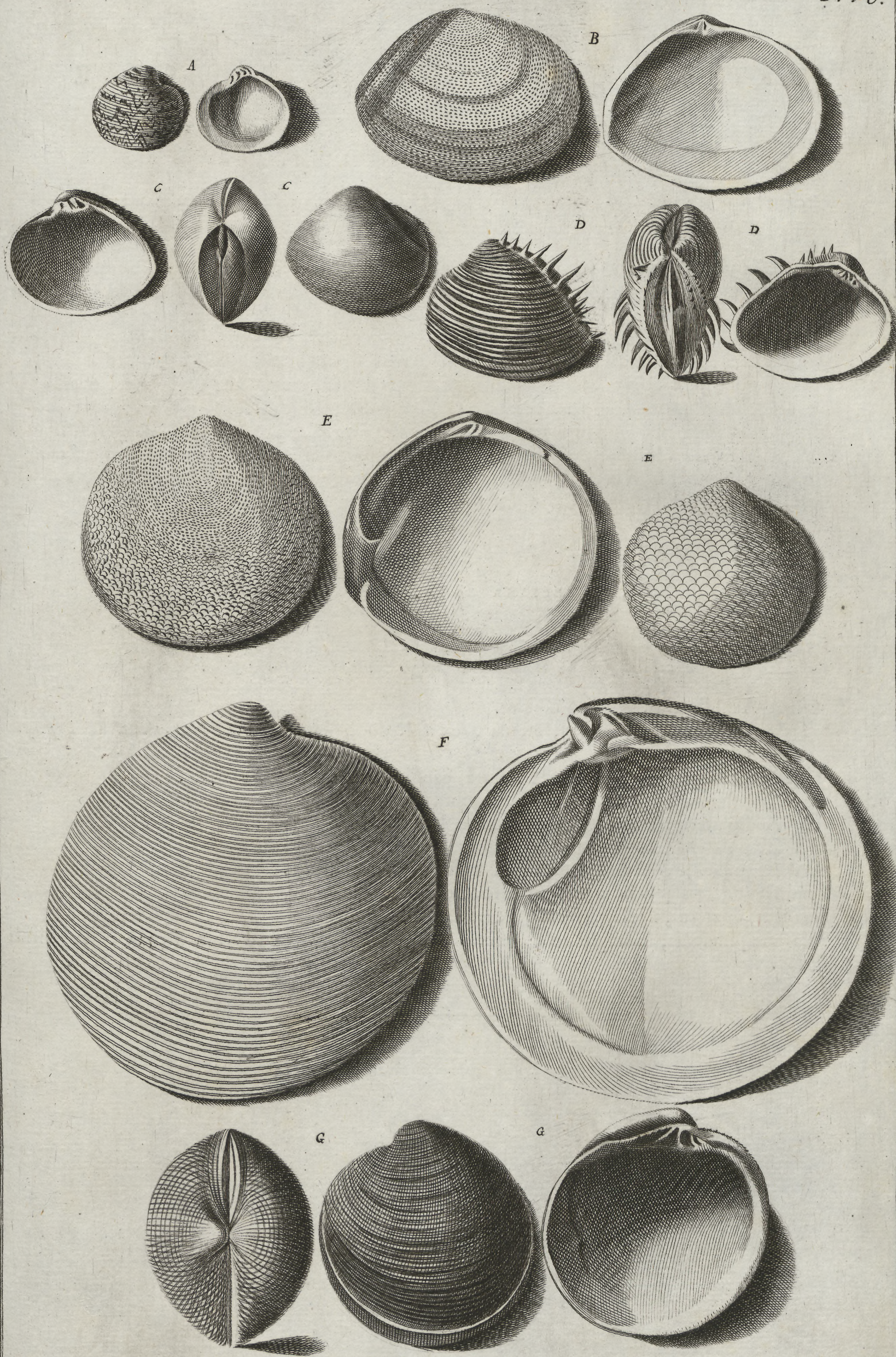
CONCHA marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda.

E. Concha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, papillis, seu lamellis, veluti depressis imbricibus umbonem versus spectantibus exasperata, seu scobinata, albida.

F. Concha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, striis profundis transversis, umbonem versus decrescentibus, elegantissime undique cincta, albida.

G. Concha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, globosa, ponderosa, cancellatim striata, subalbida, ex fulvo obscure notata, altero latere macula atro-fusca infecto.

T. 76.



Jos. Menabuoni del P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. LXXVII.)

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS QVARTAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS AEQVILATERA MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATA ET OBLIQVE INCVRVATA SVBROTVNDA.

A. COncha Marina , valvis aequalibus aequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , complanata , striis cancellatis elegantissime signata , candida . (*Rumph. Tab. XLII. lit. H.*)

B. Concha Marina , valvis aequalibus aequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , lineata , ad marginem striata , candida .

C. Concha Marina , valvis aequalibus aequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , complanata , transversim striata , albida , lineis fuscis angulos acutos efformantibus aliquando undatim signata . (*Bonan. Class. II. num. 42.* , *Rumph. Tab. XLII. lit. C.*)

D, E. Concha Marina , valvis aequalibus aequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , aliquibus lineis circumdata , ad alterum latus sinuosa , aut albida , aut subrubra . (*Bonan. Class. II. num. 32. & 33.*)

GENVS SECVNDVM.

TELLINA AEQVILATERA.

TELLINA Aequilatera , est Concha Marina , valvis aequalibus aequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , compressa , testa tenuiore , & a cardine ad oram notabiliter magis contracta , & angustior.

F. TEllina Aequilatera , laevis , albida .

G. Tellina Aequilatera , laevis , albida , ex fulvido obscure cincta . (*Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 7. pag. 8.*)

H. Tellina Aequilatera , laevis , albida , linea candida fasciata , intus flava .

I. Tellina Aequilatera , laevis , tenuis , subrubra .

L. Tellina Aequilatera , laevis , intus & extra lucidissime purpurea .

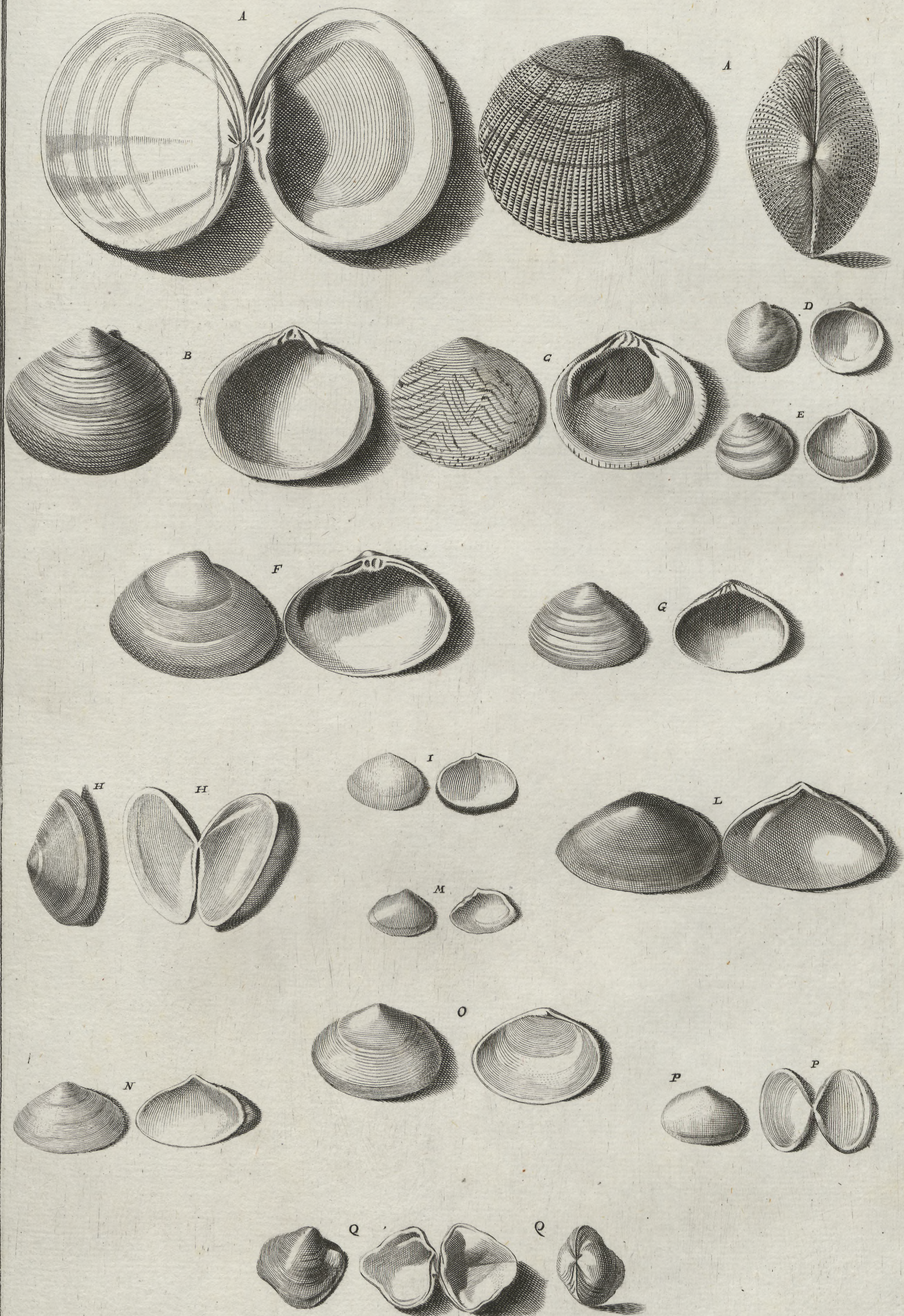
M. Tellina Aequilatera , laevis , parva , subrubra .

N. Tellina Aequilatera , laevis , albida , in cardine purpurascens .

O. Tellina Aequilatera , striis aliquibus circumdata , candida .

P. Tellina Aequilatera , laevis , intus , & extra candidissima .

Q. Tellina Aequilatera , triangularis , gibbosa , aliquantulum transversim striata : ex viridi albicans .



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO QVINTA.

PINNAE.

PINNAE sunt Conchae marinae, valvis aequalibus aequilaterae, cardine umbone destituto.

GENVS PRIMVM.

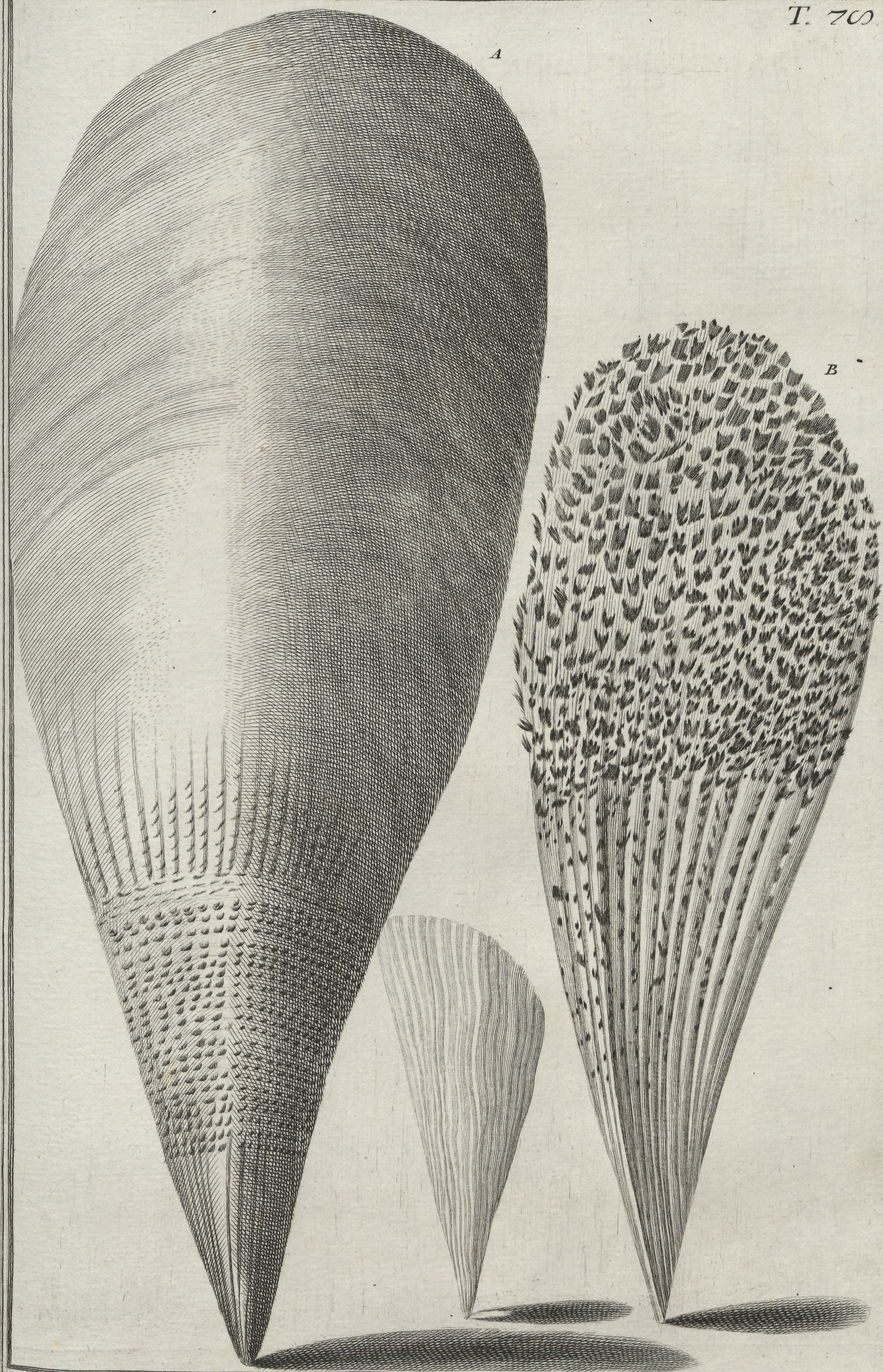
PINNA RECTA.

Pinna Recta, est Concha marina, valvis aequalibus aequilatera, non umbonata, tenui testa compressa, a cardine acuminato, & per harmoniam unito, utrinque sensim dilatata, & in extremitatem latam longissime producta, recta.

A. PInna Recta, diversimode striata, inferius, veluti tuberculis exasperata, residuo mucrone laevi, externe subfusca, interne in parte latiori lucide fulva, in parte angustiori ex plumbeo argentea. Harum Pinnarum altitudo aliquando quatuor pedes excedit. Lanam, seu byssum ex ea parte, qua in terra figitur emittit: & Vniones quandoque fuscas, quandoque candidas gignit. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 533.*, *Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 48. pag. 50.*)

B. Pinna Recta, striata, aculeata, & squamosa squamis satis eminentibus, rigidis, laciniatis, ex fusco infecta, intus fulvida, & plumbeo colore lucentissime distincta. (*Ionston. lib. 4. Tab. XVI.*, *Bonan. Class. II. num. 26.*)

C. Pinna Recta, striis undulatis minutissime signata, pellucida, fragilis, & satis compressa.



Jos. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

PINNA RECTA.

A. Pinna Recta, diverſimode rugoſa, & lineata, cornea, pellucida, aliquantulum ventricoſa, ſubalbida.

C. Pinna Recta, ſtriata, pellucida, fragilis, in ſummitate lineis tranſverſis bullatis, & aculeatis ſignata.

D. Pinna Recta tranſverſim, & directe ſtriata, & rugoſa, ſtriis in ſummitate aculeis exaſperatis, ex fuſco-rubro nigricans. (*Ionſton. lib.* 4. *Tab. XVI.*, *Rumph. Tab. XLVI. lit. M.*)

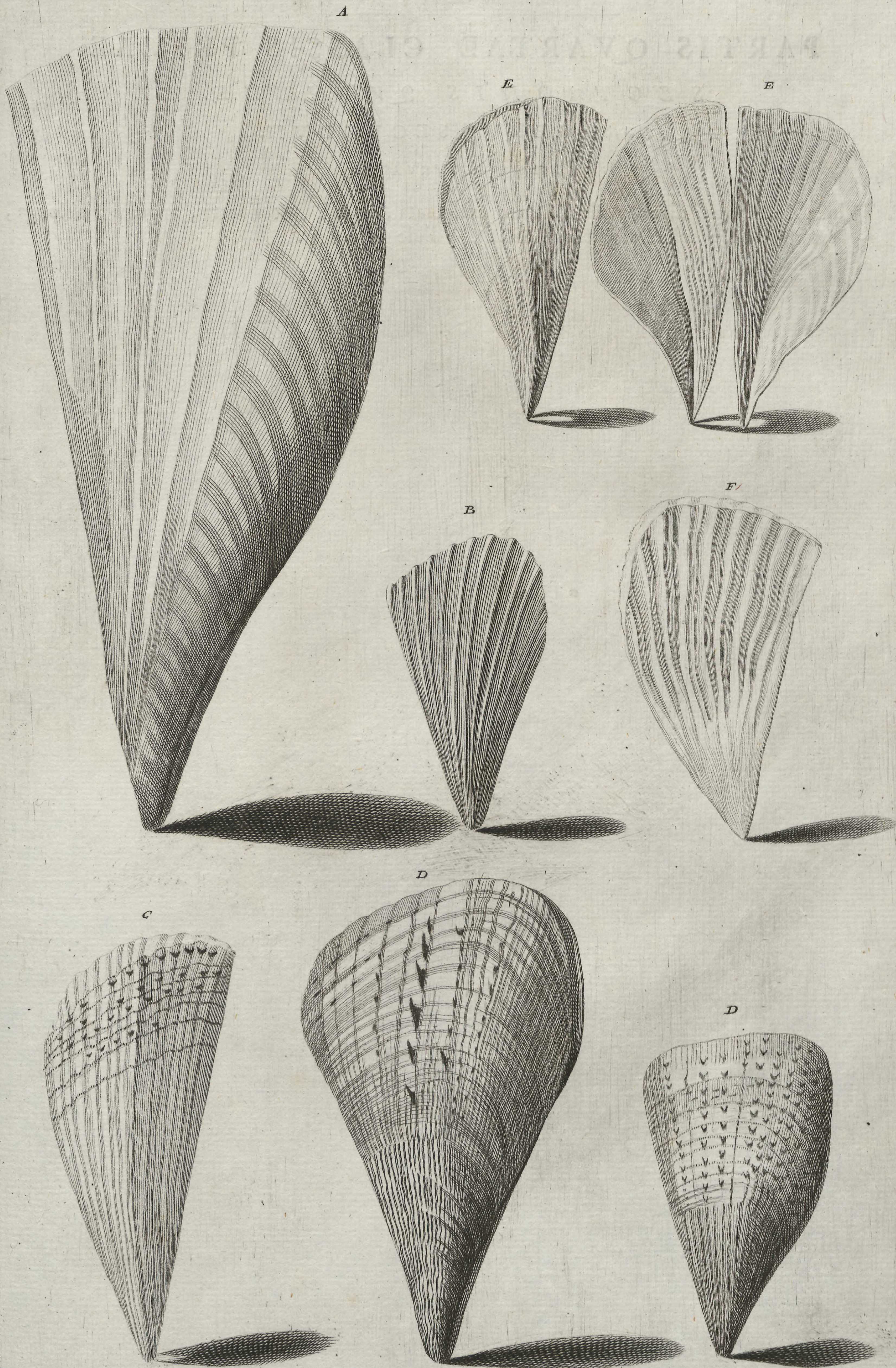
GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

E. Pinna Incurvata, ſtriis minoribus undulatim rugoſa, ex fulvido ſemipellucida, depreſſa.

B. Pinna Incurvata, ſtriis elatis, & raris eleganter, & aequaliter ſignata, depreſſa, atro-rubro colore intus, & extra ſplendens. (*Ionſton. lib.* 4. *Tab. XVI.*)

F. Pinna Incurvata, ſtriis craſſis, ſeu rugis eminentibus undatim ſinuata depreſſa, fragiliſſima, vitrea albedine pellucida. (*Rumph. Tab. XLVI. lit. N.*)



Jos. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

❧ (TAB. LXXX.) ❧

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

A. PInna Incurvata, diversimode striata, exasperata, rugosa, & lineata, angusta, oblonga, externe terreo colore nigricans, interne pallide argentea.



Ios: Menabuoni del.

Ios: Papini sculp.

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

A. PInna Incurvata, lata, ſubrotunda, depreſſa, ſquamis veluti e laminis compacta, nonnullis aculeis validis obtuſis ad alterum latus armata, externe fuſco nigricante colore lurida, interne vero nigredine quadam lucida ex viridi nitens.

T. ∞I.



Jos. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*



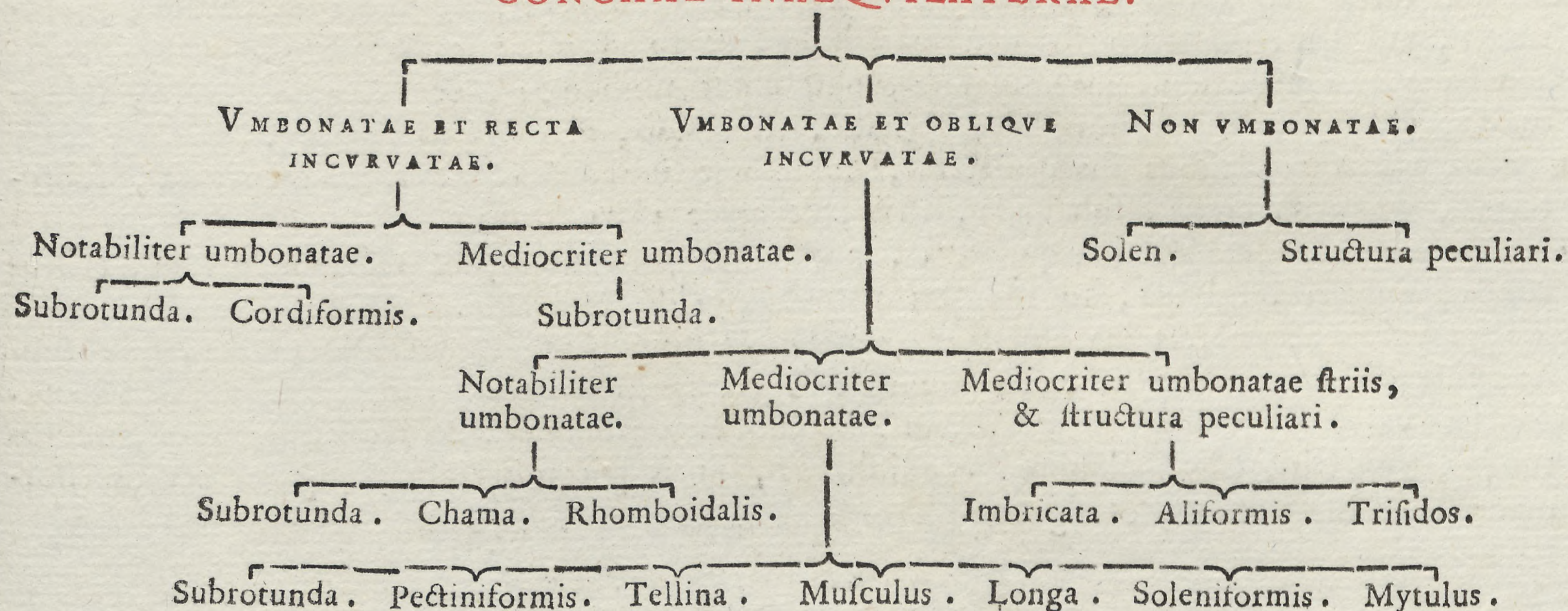
Madrepora Candida, digitata, ramis tenuioribus peracutis, tubulis quasi dimidiatis, et sursum spectantibus densissime exasperata-
ex Museo N. Gualtieri N.° 29.

I. Menabuoni del. B. Sgrilli sculp.

PARTIS QVARTAE
CLASSIS SECVNDA
CONCHAE MARINAE INAEQVILATERAE.

Conchae marinae Inaequilaterae, sunt Conchae marinae valvis aequalibus ex utroque cardinis laterae inaequaliter effusae.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS SECVNDAE PARTIS QVARTAE.





In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO PRIMA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE NOTABILITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA NOTABILITER VMBONATA ET RECTA INCVRVATA SVBROTVNDA VVLGARIS.

A. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis, candida.

B. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis, ex livido cornea, & linea albida circumdata.

C. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, gradatim striata, ex albido, & fusco fasciatim colorata.

D. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, striis minutissimis signata, ex albido, & caeruleo fasciata.

E. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, crassa, subalbida, striis, & apice nigris notata.

F. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, fulvida, ad marginem maculis albis punctata.

G. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, transversim striata, candidissima, punctis, seu notulis rufis virgulata, & signata.

H. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis globosa, candidissima, lineis piceis serratis, angulos acutos efformantibus dense notata, & signata.



Ios. Menabuoni del — *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS INAEQVILATERA VMBONE CARDINVM VNITO.

A. Concha Cordiformis inaequilatera, ſtriata ſtriis craſſis rotundis, leviter imbricatis, imbricibus in ſummitate purpureis, dentata, candida.

B. Concha Cordiformis inaequilatera, ſtriis magis latis, & complanatis, non ſemper imbricatis, albida.

C. Concha Cordiformis inaequilatera, thorace ſatis prominente, & in acumen erecto, primis ſtriis rotundis elatis, alteris lateralibus imbricatis, dorſo magis compreſſo, & ſtriis parvis veluti lineis ſignato, dentata, candida.

D. Concha Cordiformis inaequilatera, ſtriis craſſis elatis, raris lineis tranſverſim ſignatis diſtincta, colore rubiginoſo depicta.

E. Concha Cordiformis inaequilatera, minutiſſime, & elegantiſſime ſtriata, ipſis ſtriis parvis imbricibus frequenter inciſis, dendata, ex ſulphureo candicans.

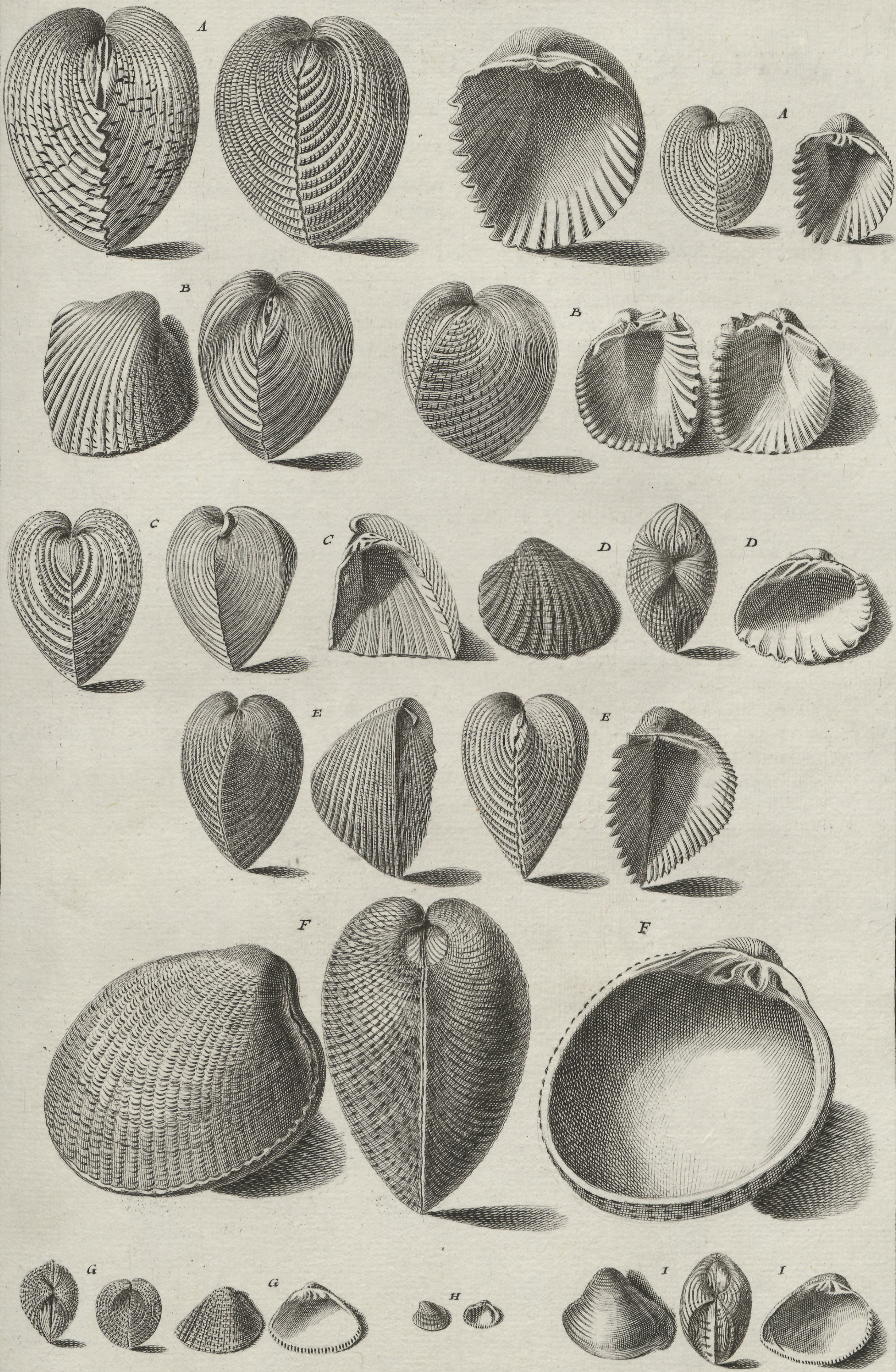
F. Concha Cordiformis inaequilatera, ſtriis granulatis cancellatim ſignata; ſtriae vero profundiores, & magis conſpicuae a parte anteriore umbonis incipientes, per dorſum circulariter excurrunt, & ad umbonem poſticum terminant; aliae vero ſtriae minores a ſummitate eiuſdem umbonis ad marginem concurrunt, craſſa eſt, & ponderoſa, ſubalbida, interno articulationis cardine croceo.

G. Concha Cordiformis inaequilatera, thorace prominente, globoſa, ſtriata ſtriis minimis cancellatis, & granulatis, ex albido ruſeſcens.

H. Concha Cordiformis inaequilatera, minor, ſtriata, ſubalbida, intus purpurea.

I. Concha Cordiformis inaequilatera, altera parte ſtriata, altera laevi, intus dentata, ſubalbida.

T. ∞3



Ios. e Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS INAEQVILATERA VMBONE CARDINVM VNITO.

A. COncha Cordiformis inaequilatera, fragilis, pellucida, oblonga, intus, & extra minutissime, & elegantissime striata, striis in summitate duplicibus, maculis roseis aliquando punctata, ex albido viridescens, intus argentea.

B.D.C. Concha Cordiformis inaequilatera, fragilis, pellucida, veluti ex charta compacta, una parte compressa, altera in aciem tantillum assurgente, striis granulatis, & margine serrato distincta, aliquando nonnullae striae a cardine ad marginem excurrunt, albida.

SECTIO SECVNDA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

GENVS VNICVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATA ET RECTA INCVRVATA SVBROTVNDA.

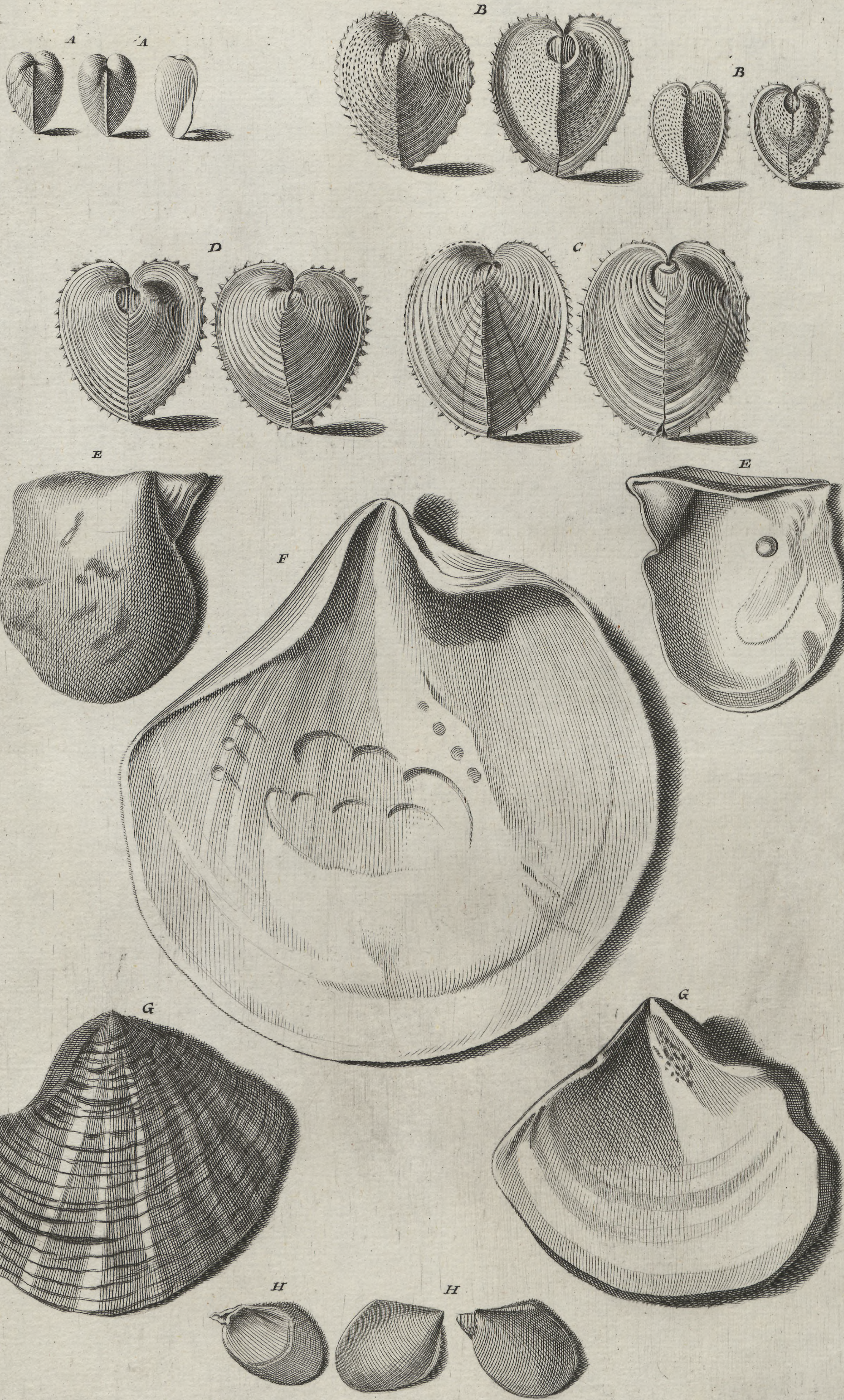
E. COncha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, tantillum rugosa, cardine ex uno latere alato, in dorso lurido colore infecta, intus argentea, & adhuc cum splendidissima unione conspicua, Concha margaritifera dicta.

F. Eadem maxima. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag.* 418.)

G. Eadem magis depressa, & in dorso ex rufo, subnigro, & subalbido colore lamellatim, & undatim signata.

H. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, striata striis minimis circularibus, tenuissima, fragilissima, & aliquantulum pellucida, in dorso ex fusco viridescens, intus aliquando argentea.

T. 94



Jos. Menabuoni P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO TERTIA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE NOTABILITER VMBONATAE ET OBLIQVE INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

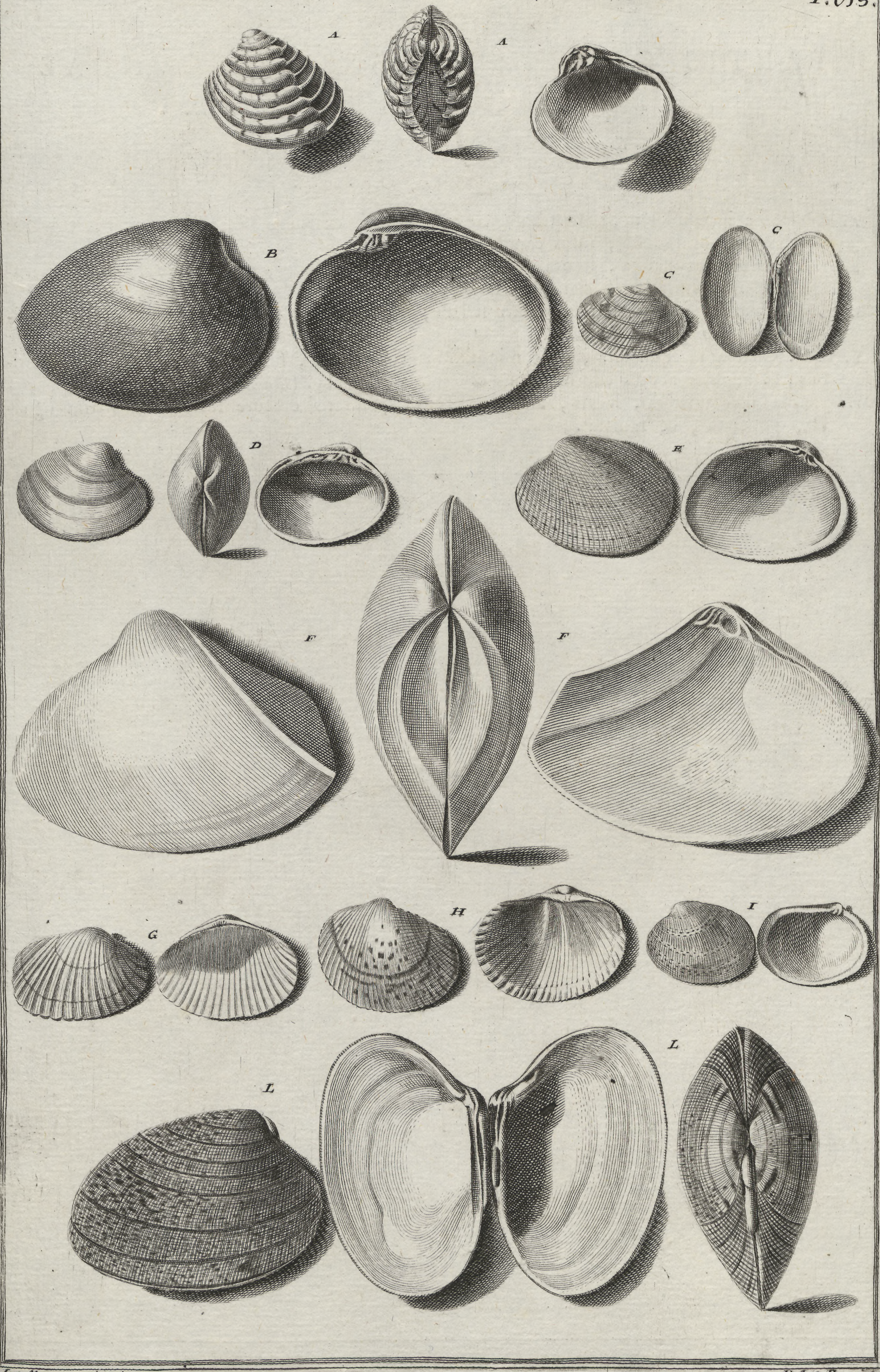
CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA NOTABILITER VMBONATA ET OBLIQVE INCVRVATA SVBROTVNDA VEL TRIANGVLARIS VVLGARIS.

A. COncha marina valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, vel triangularis vulgaris, striata striis, aut rugis latis crassis, & in una extremitate rotundioribus, & crassioribus veluti filo ad alterum latus appensis; ponderosa, candida, nonnullis maculis plumbeis, & lineis rufis raro nebulata, & signata. (*an Rumph. Tab. XLVIII. num.* 5.)

GENVS SECVNDVM.

CHAMA INAEQVILATERA.

B. CHama inaequilatera, laevis, crassa, subalbida.
C. E. Chama inaequilatera, striis minimis, & aliquibus lineis fasciata, subrufa, aliquando fulvida.
D. Chama inaequilatera, laevis, nonnullis lineis circumdata, subrufa.
F. Chama inaequilatera, laevis, altero latere sinuato, triangularis, pellucida, fragilis, nitidissime candida.
G. Chama inaequilatera, striis iterum striatis, duabus lineis fasciata, sublutea.
H. Chama inaequilatera, oblique striata, margine interno dentato, ex candido, & roseo variegata, & fasciata.
I. Chama inaequilatera, minutissime, & oblique striata striis a fasciis punctatis interruptis distinctis, subfusca.
L. Chama inaequilatera, minutissime striata, nonnullis lineis, seu rugis super impositis raro, & gradatim circumdata, subflava, punctis cyaneis, & fuscis aliquando densissime aspersa, & signata.


T. ɷS.
A
A
B
C
C
D
E
F
F
G
H
I
L
L
Ios. Menabuoni del
P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS TERTIAE.
Sequitur GENVS SECVNDVM.
CHAMA INAEQVILATERA.

A. CHama inaequilatera, rugis transversis circumdata, ex rubro, & albo tenuiter, & lucide lineata, & radiata, intus candida.

B. C. Chama inaequilatera, striata striis obliquis, & profundis, ex candido fulvido, caeruleo, & ruso lineatim fasciata, subalbida.

D. G. Chama inaequilatera, transversim striata, seu lineata, altero latere sinuoso, ex candido, & roseo pallide fasciata.

E. F. H. Chama inaequilatera, striis minutissimis circumdata, subalbida, lineis luteis serpentibus, & angulos acutos efformantibus diversimode signata. (*Rumph. Tab. XLII. lit.* B.)

I. Chama inaequilatera, laevis, albida, maculis quadratis obscure fulvidis tessellatim signata, punctata, & radiata.


T. 86
A
B
C
B
D
E
F
F
G
G
H
I
Jos. Menabuoni del
P. Ant. Pazzi sc.

(TAB. LXXXVII.)

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS TERTIAE.

GENVS TERTIVM.

CONCHA RHOMBOIDALIS.

Concha Rhomboidalis, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, quasi quadrilatera, ventricosa, cardine a basi rectilinea dentata assurgente, & oblique versus latus brevius sensibiliter incurvato, ac reflexo nec non diducto.

A. Concha Rhomboidalis, striata, altero latere striis imbricatis donato, subalbida.

B. Concha Rhomboidalis, striata striis crassis rotundis, candida.

C. Concha Rhomboidalis, striis latis notata, candida, & veluti cuticula quadam rufa vestita.

D. Concha Rhomboidalis, striis latissimis complanatis, & raris divisa, crassa, ponderosa, candidissima. (*Rumph. Tab. XLIV. lit. I.*)

E. Concha Rhomboidalis, striis profundis identidem in summitate bullatis exasperata, globosa, candida. (*Bonan. Class. II. num.* 73.)

F. Concha Rhomboidalis subrotunda, dorso satis lato, & expanso, umbonis cardine depresso, & insigniter diducto; oris rima notabiliter hiante, striata striis aliquando transversis, aliquando circularibus, vel undatis, ex atro-fusco subalbida.

G. Concha Rhomboidalis parva, striata striis granulatis, & in marginis extremitate aliquantulum emissis, & subtilissimo bysso donatis, fusca.

H. Concha Rhomboidalis elongata, naviculam exprimens diversimode, densissime striata, & cancellata, ex albido fulvida, maculis fuscis, circumdata, punctata, & notata. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 513., *Rumph. Tab. XLIV. lit.* P., *Bonan. Class. II. uum.* 31.)

I. Concha Rhomboidalis eadem cum superiori, sed striata striis insigniter crassis, raris, & subrotundis.


T. 07.
A
B
B
C
C
D
D
F
E
E
F
G
G
G
H
H
H
I
Menabuoni del
P. Ant. Pazzi

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO QVARTA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATAE ET OBLIQVE INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATA ET OBLIQVE INCVRVATA SVBROTVNDA.

A. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis, longitudinalibus minimis, tranſverſis vero elatis, & ſuperimpoſitis, cancellatim ſtriata, modo ex fuſco, modo ex rufo variegata.

B. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, utrinque in cardine ſinuoſa, aliquibus ſtriis tranſverſis aliquantulum elatis circumdata, albida.

C. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis nonnullis minimis prope marginem ſignata, candida.

D. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis foliaceis eminentibus laciniatis, fragilibus criſtata, ſubalbida, nonnullis punctis fuſcis raro notata.

GENVS SECVNDVM.

CONCHA PECTINIFORMIS INAEQVILATERA TRIANGVLARIS.

E. Concha Pectiniformis inaequilatera, Triangularis, ſtriis craſſis rotundis ſignata, ex ſubalbido obſcura.

F. Concha Pectiniformis inaequilatera, Triangularis, ſtriis rotundis craſſis, & imbricatis diſtincta, ſubalbida.

FF. Concha Pectiniformis inaequilatera, Triangularis, ſtriis duplicibus muricatis, aut granulatis exaſperata, albida.

G. Concha Pectiniformis inaequilatera, Triangularis, ſtriata ſtriis raris, & craſſis, & duabus lineis tranſverſis circumdata.

GENVS TERTIVM.

TELLINA INAEQVILATERA.

H. I. L. M. N. Tellina inaequilatera ſatis depreſſa, minutiſſime ſtriata, vel candida, vel purpuraſcens, vel ſubroſea.

O. Tellina inaequilatera, laevis, ex fuſco, & ſubalbido radiata, intus purpuraſcens.

P. Tellina inaequilatera, maxima, rugoſa, candida, intus argentea.

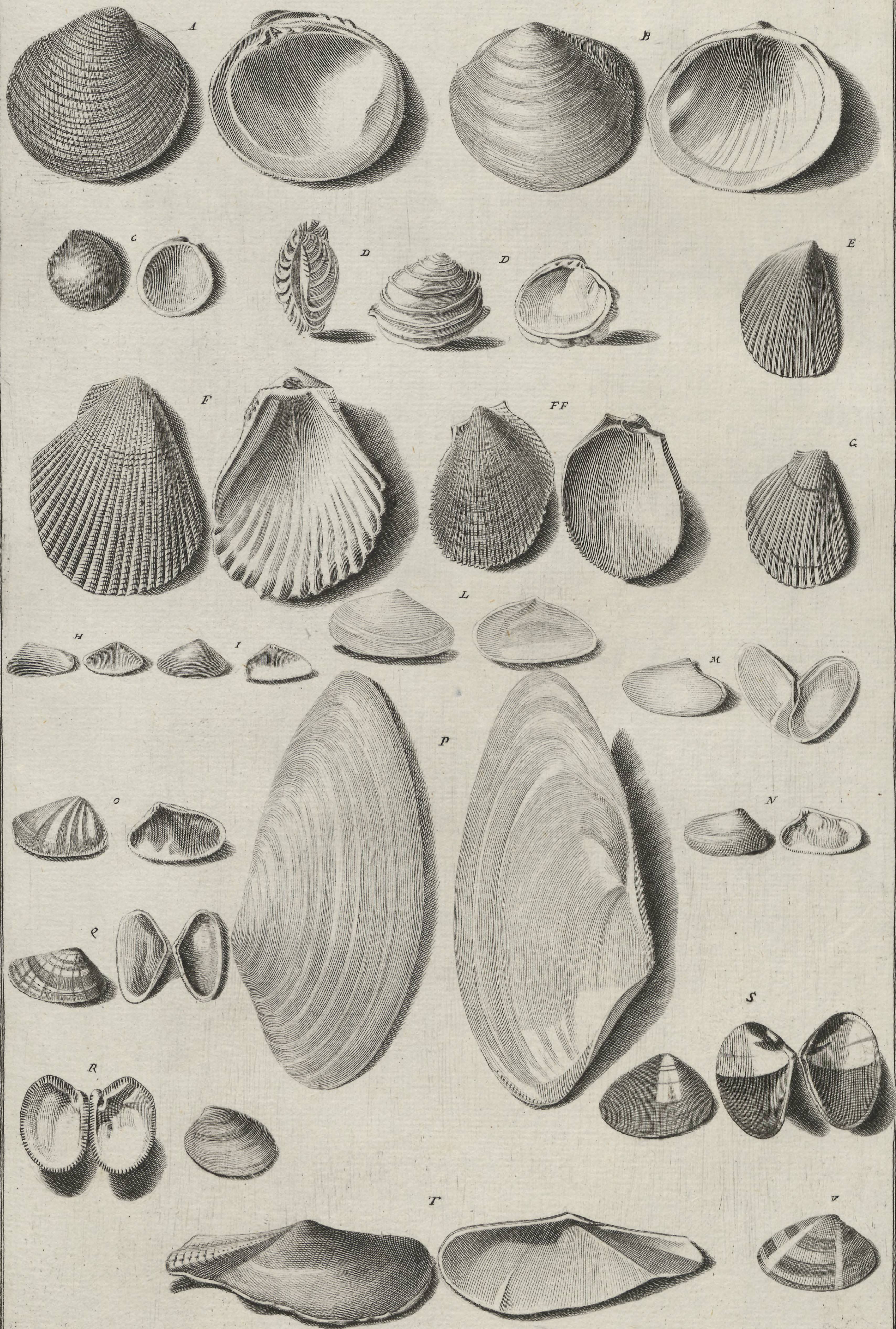
Q. Tellina inaequilatera, laevis, margine interno minutiſſime dentato, ex albido, & violaceo faſciata, & ex fulvido maculata, & radiata.

R. Tellina inaequilatera, margine interno minutiſſime dentato, ſed prope cardinem denticulis ſpiſſis, elatioribus, acutis conſpicua, oleagina, intus argentea.

S. Tellina inaequilatera ad alterum latus ſtriis bullatis donata, aliquibus lineis circumdata, una parte rufa, altera candida.

T. Tellina inaequilatera, altero latere inſigniter producto, & ſinuoſo, ex chalteo, & roſeo colore nebulata, & depicta, aliquando eſt tota crocea, nonnullis lineis circumdata.

V. Tellina inaequilatera, aliquantulum tranſverſim ſtriata, & lineata, anguſtior, ex fuſco purpuraſcens, duobus radiis albicantibus conſpicua.

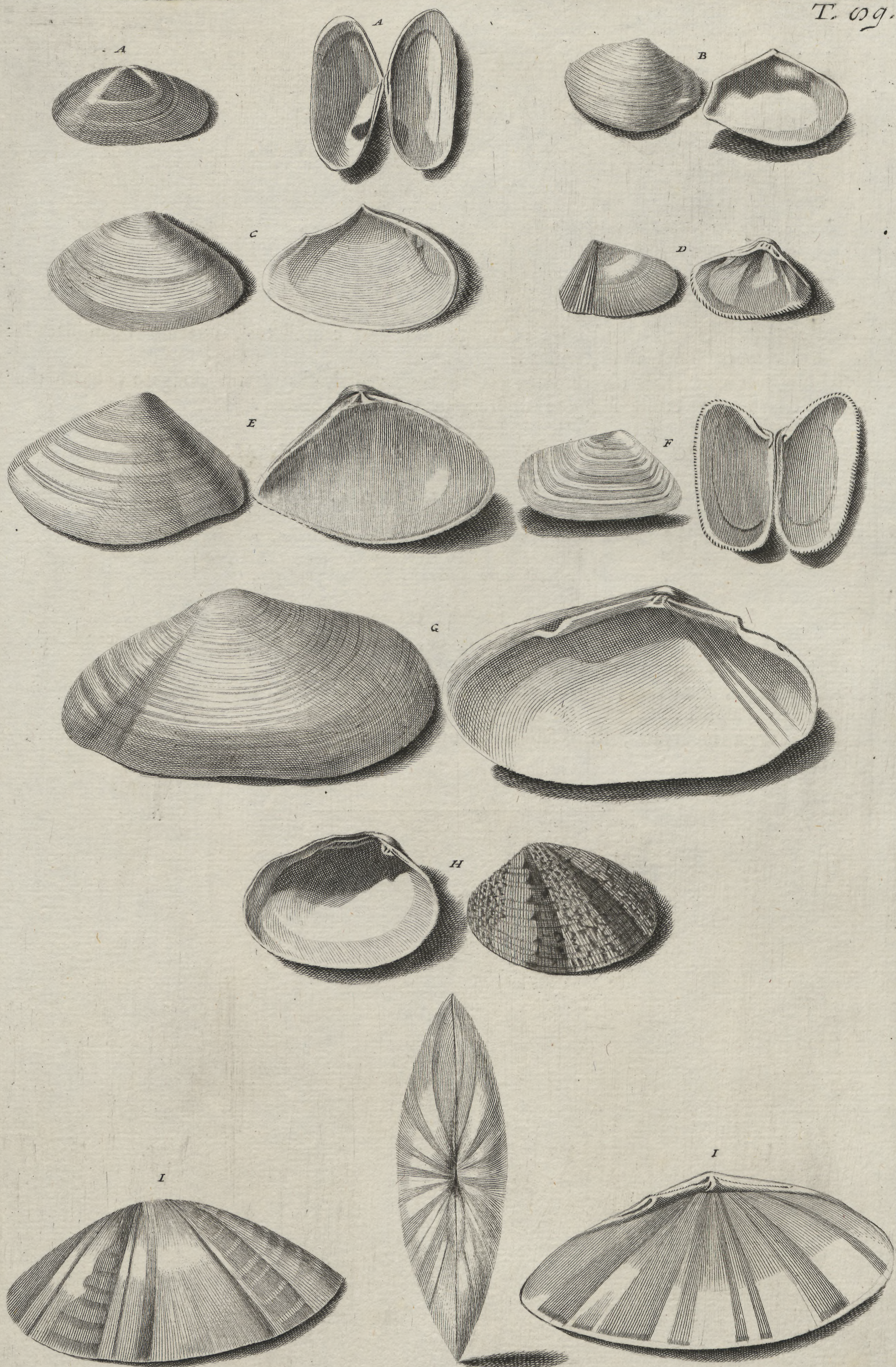

A
B
C
D
D
E
F
FF
G
H
I
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
V
I. M. del.
A. Pazzi fc.

(TAB. LXXXIX.)

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS QVARTAE.
Sequitur GENVS TERTIVM.

TELLINA INAEQVILATERA.

A. TEllina Inaequilatera, aliquantulum rugosa, prope marginem fusca, in medio fascia subalbida cincta, ad cardinem purpurascens.
B. Tellina Inaequilatera, minutissime transversim striata, ex candido, & subalbido fasciata.
C. Tellina Inaequilatera, striata, candida, ex roseo pellucida.
D. Tellina Inaequilatera, altero latere truncato, angusto, & striato, margine interno dentato, candida, intus purpurascens.
E. Tellina Inaequilatera, altero latere sinuoso, transversim rugosa, candida, cardine purpurascente.
F. Tellina Inaequilatera, laevis, margine interno minutissime, & undique denticulato, ex albido purpurascente colore quasi alternatim fasciata, intus lucide, & intense purpurea.
G. Tellina Inaequilatera, obscure striata, sinuosa, ex cinereo subalbida, intus rosea.
H. Tellina Inaequilatera, minutissime striata, nonnullis lineis, seu rugis albidis circumdata, ex fulvido, & pullo colore insigniter radiata, & nonnullis punctis hyanthinis saepius inaequilater aspersa.
I. Tellina Inaequilatera, laevis, lucide candida, pellucida, oblonga, ex roseo nitidissime radiata.



Ios. Menabuoni del. *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVARTAE.

GENVS QVARTVM.

MVSCVLVS.

Mvscvlvs, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, rugosa, a cardine leviter umbonato, & unito ad oram angustior, & uno latere notabiliter elongato.

A. MVsculus rugis transversis inaequalibus signatus, ex fulvo, & albido infectus. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 473.)

B. Musculus striatus, striis transversis, & longitudinalibus cancellatus, quarum nonnullae latere elongato crassiores sunt, rufus.

C. Musculus striis cancellatis diversimode exasperatus, ventricosus, latere elongato acutum thoracem efformans, & in margine interno dentatus, tophaceus.

GENVS QVINTVM.

CONCHA LONGA.

Concha Longa, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, rugosa, cardine leviter umbonato, & unito, nec non in extremitate unius lateris sito, ad horam angustior, altero vero latere longissime producto.

D. COoncha Longa, recta striata, seu rugosa, castaneo colore lucida.

E. Concha Longa, incurvata, leviter rugosa, pellucida, intus, & extra ex candido, & violaceo colore nitide variegata.

F. Concha Longa, incurvata, striata, rugosa rugis imbricatis, & undatim productis profunde sulcatis, albida.

H. Concha Longa incurvata, striis seu lineis undatim signata, obscure tophacea, intus argentea.



Ios. Menabuoni del *P. Ant. Pazzi sc.*

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVARTAE.

GENVS SEXTVM.

CONCHA SOLENIFORMIS.

Concha Soleniformis, est Concha marina, valvis aequalibus inaequilatera, recta, compressa a cardine levissime umbonato ad oram admodum angusta, lateribus utrinque aequaliter latis, & in sua extremitate aperta, seu hians.

A. Concha Soleniformis, laevis aut levissime striata, fragilis, pellucida, testa tenuissima cornea, subalbida, aliquando flavescens. (*Iani Planci de Conchis pag.* 33. *Tab. III. Fig.* 5.)

B. Concha Soleniformis, leviter rugosa, testa fragili pellucida, costa unica ex interna parte firmata, ex candido, & violaceo radiata. (*Rumph. Tab. XXXXV. lit.* E.)

C. Concha Soleniformis, rugosa, lineis hinc inde decussatis signata, subrosea, duobus candidis radiis in medio distincta. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 471., *Bonan. Clas. II. num.* 76.)

D. Concha Soleniformis, rugosa, fragilis, cornea, extremitatibus lateralibus reflexis, & magis rugosis.

GENVS SEPTIMVM.

MYTVLVS.

Mytulus, est Concha marina, valvis inaequalibus aequilatera, leviter umbonata, aliquando rugosa, & ventricosa, a cardine sensim contracto, & acuminato ad oram subrotundam, & latam longe producta, aliquando etiam in sua superficie filamentis longis seu bysso donata.

E. Mytulus latus, aliquando laevis, aliquando rugosus, ex albido nitide violaceus, seu obscure hyanthinus. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 514.)

H. Mytulus densissime striatus, per medium dorsi costulatus, castaneo colore depictus, ut plurimum ad marginem bysso vestitus.

F. *Haec Concha pertinet ad Genus quartum in Tabula XC. praecedenti descriptum, & est* Musculus minutissime striatus, ex subrufo obscure coloratus, ad marginem bysso donatus. (*Bonan. Clas. II. num.* 78.)



Ios. Menab. del.

Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO QVINTA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATAE ET OBLIQVE INCVRVATAE STRVCTVRA ET STRIIS PECVLIARIBVS.

GENVS PRIMVM.

CONCHA IMBRICATA.

Concha Imbricata, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, leviter umbonata, structura, & striis peculiaribus, rugosa, striis densissimis, & altissimis, earumque laminis imbricum instar prominentibus.

A. Concha Imbricata colore obscuro, subalbido depicta, ventricosa, intus candida, imbricibus spissioribus, & depressioribus. (*Rumph. Tab. XLIII. lit. B.*)

B. C. D. Concha Imbricata, nonnihil depressa, laminis acute prominentibus, tota candida.

E. Concha Imbricata, altero latere magis producto, imbricibus depressis, acutis, & frequentibus exasperata, & striata, subfusca.

F. Concha Imbricata, raris, acutis, & elatis imbricibus diducta, subalbida.

G. Concha Imbricata, imbricibus satis depressis, & in sulcis interpositis striis cancellatis radiata, tota est insigniter crocea.


T. 92
A
A
A
G
D
D
F
B
B
E
E
C

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVINTAE.

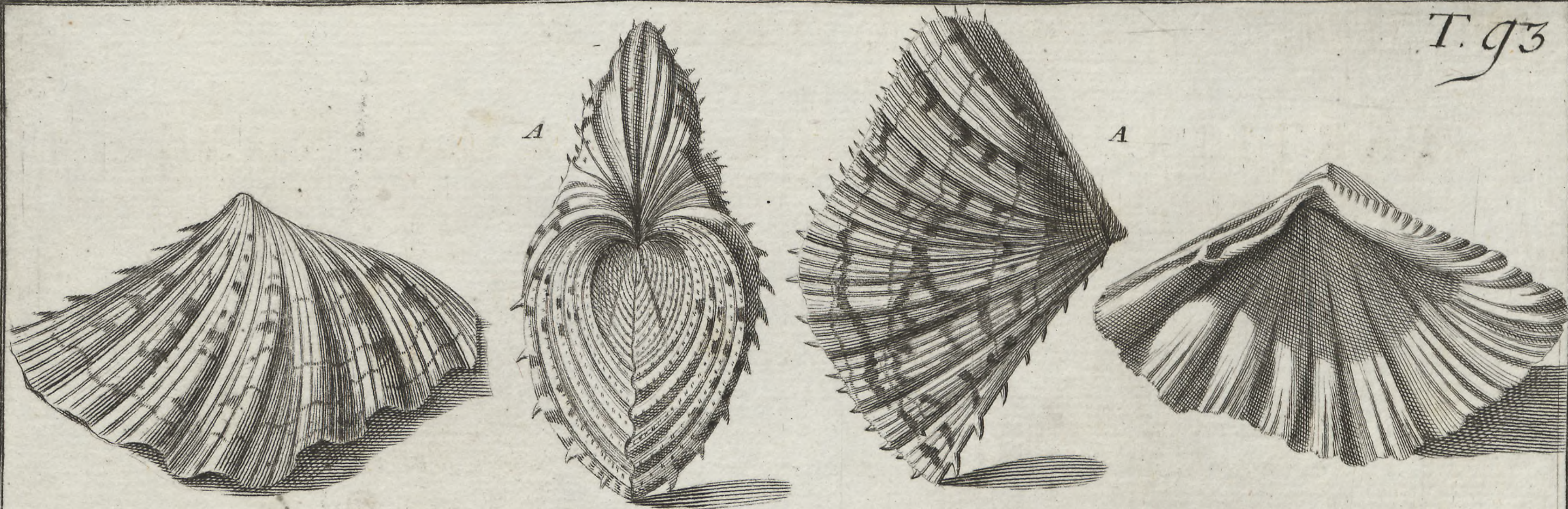
Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA IMBRICATA.

A. Concha Imbricata, ſtriata, raris parvis acutis, & inciſis imbricibus, veluti muricata, undique clauſa, candida, maculis roſeis raro aſperſa. (*Rumph. Tab. XLIII. lit. c.*, *Bonan. Claſs. II. num.* 80. *&* 81.)

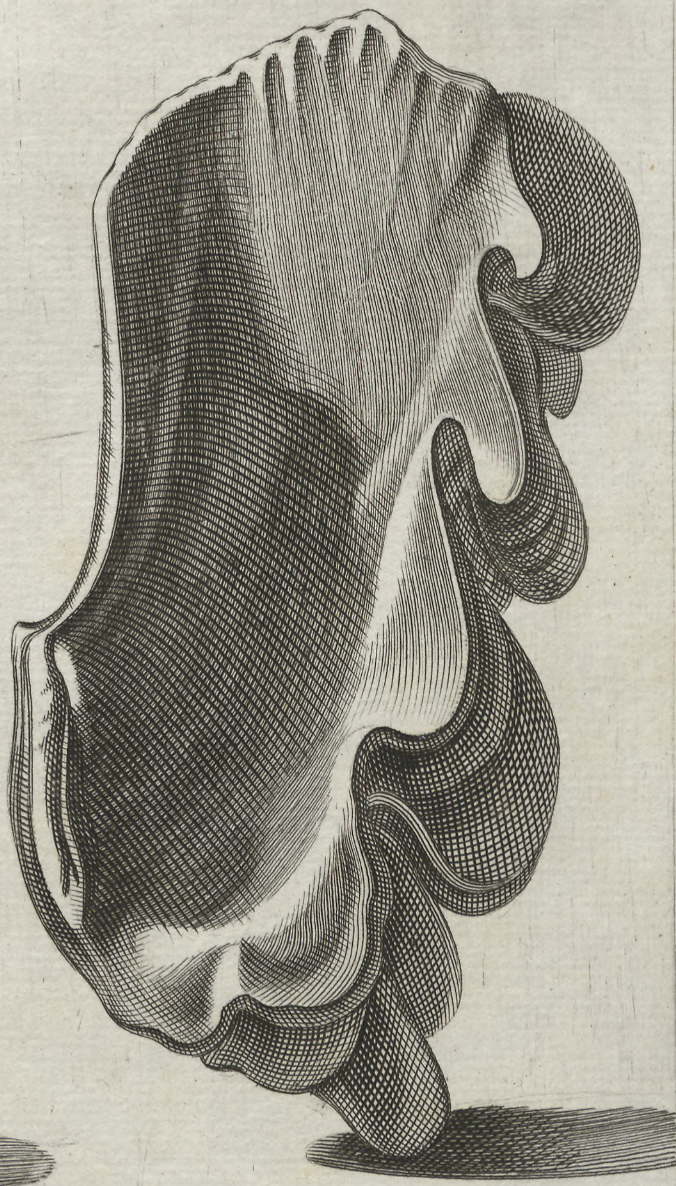
B. Concha Imbricata, maior, imbricibus frequentibus, elatis, & quaſi perpendiculariter prominentibus ceſpitoſa, apertura ad cardinem ampliſſima, ex albido aranciata.

T. 93









Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVINTAE.

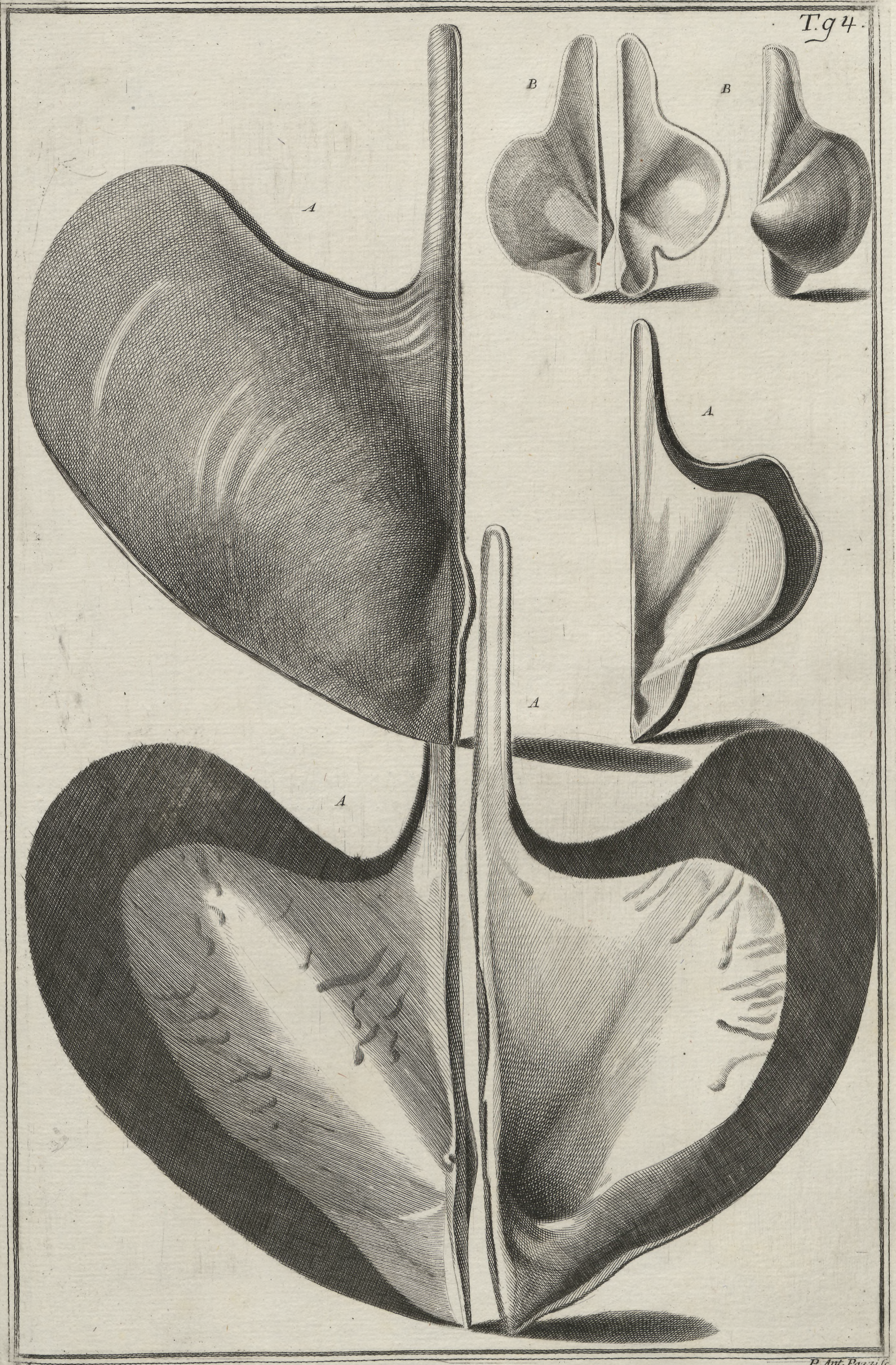
GENVS SECVNDVM.

CONCHA ALIFORMIS.

Concha Aliformis, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, structura, & striis peculiaribus, in duas veluti alas expansa.

A. Concha Aliformis, depressa, rugosa, fragilis, in dorso ex fusco nigricans, intus ex glastino argentea, & lato margine pullo piceo circumdata. (*Bonan. Class. II. num.* 57.)

B. Concha Aliformis, magis ventricosa, prope cardinem pulvinata, subrufa, intus tota argentea.



Ios. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVINTAE.

GENVS TERTIVM.

CONCHA TRISIDOS.

Concha Trisidos, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, leviter umbonata, structura, & striis peculiaribus, & triplici prospectu insignita.

A. Concha Trisidos, striata, rugosa, ex albido cinerea, in uno exstremo ad angulos rectos truncata.

B. Concha Trisidos, colore ex fusco-terreo infecta, cuius prima superficies plana (*num.* 1.) & a rugis, & striis invicem intersectis exasperata, triangulum scalenum, uno latere producto, constituit; secunda partim convexa, partim plana (*num.* 2.) emiellypticam fere repraesentat, in qua cardo axem inaequaliter dividit, & ab eodem cardine, tamquam a centro ad perimetrum, striae minutissimae excurrentes, ab aliis striis subtilioribus emiellypticis concentricis decussantur. Tertia pariter emiellypticam fere repraesentat (*num.* 3.) sed contortam, sinuosam; striaeque eodem modo, ut supra a centro ad perimetrum extenduntur. (*Bonan. Class. II. num.* 123., *Rumph. Tab. XLVII. lit.* K.)

SECTIO SEXTA.

CONCHAE MARINAE INAEQVILATERAE NON VMBONATAE.

GENVS PRIMVM.

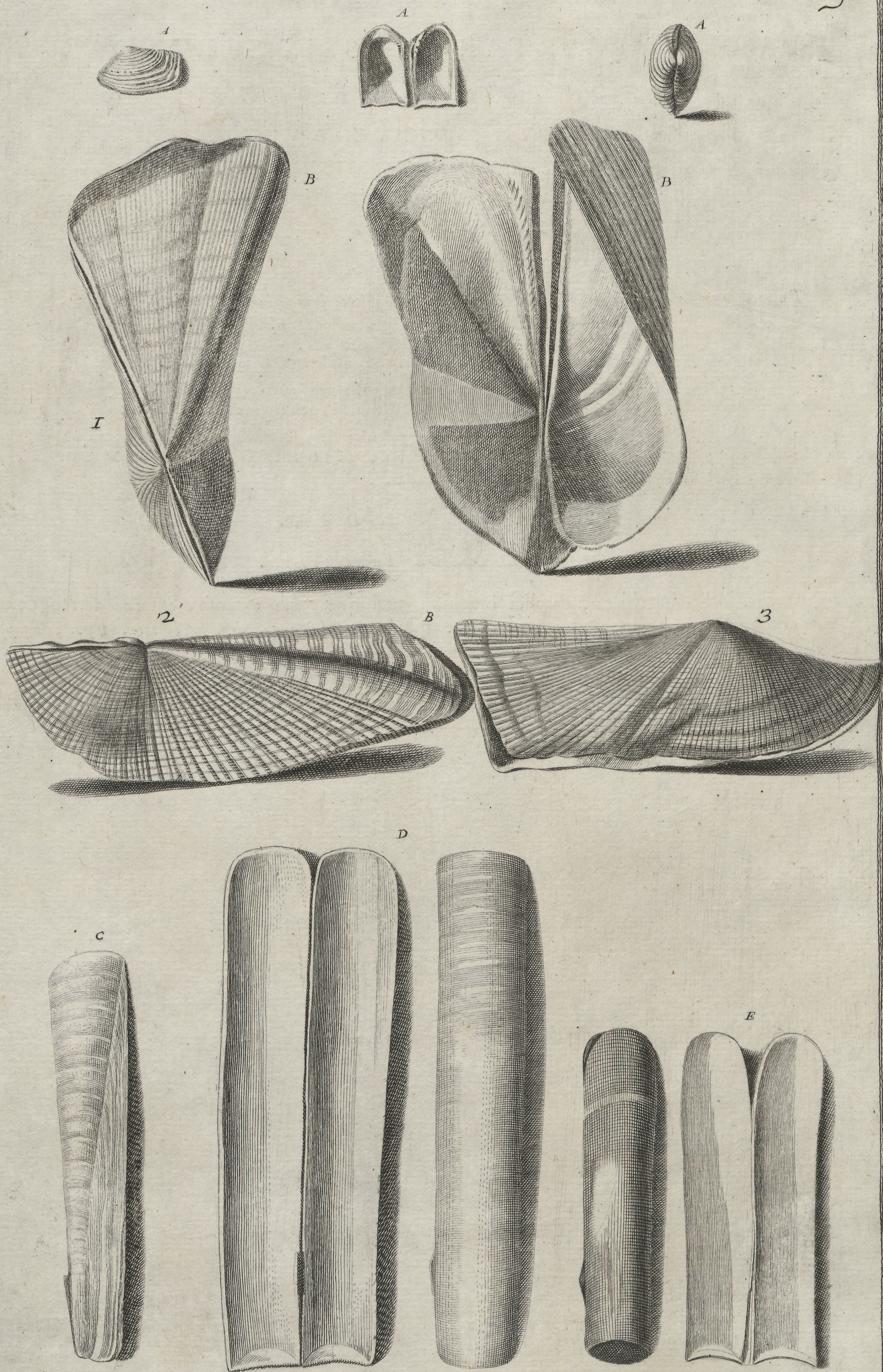
SOLEN.

Solen, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, non umbonata, recta, a cardine tantillum profundiore ad oram angustissima, atque uno latere maxime elongato, altero vero brevissimo.

C. Solen, laevis, albidus, candidus, ex fusco, & subroseo colore variegatus, & fasciatus. (*Ionston. lib.* 4. *Tab. XV. num.* 20., *Lister. pag.* 192. *Tab. V. num.* 37., *Bonan. Class. II. num.* 56., *Rondelet. de Testaceis lib.* 1. *cap.* 42. *pag.* 43., *Iani Planci pag.* 33. *Tab. III. Fig.* 6.)

D. Solen, laevis, candidus, fragilissimus.

F. Solen, testa crassiore, castaneo colore obscurus, ex albido fasciatus. (*Rumph. Tab. XLV. lit.* M., *Memoires de l'Academie Royale des Sciences: ann.* 1712. *pag.* 150.)



Ios. Menabuoni del.

P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SEXTAE.

GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA NON VMBONATA STRVCTVRA PECVLIARI.

§. PRIMVS.

TEREBRATVLA.

Terebratvla, eſt Concha marina, valvis aequalibus inaequilatera ſtructura peculiari, in loco umbonis inſigniter perforata, intus ſingulari articulatione donata.

A. TErebratula minutiſſime ſtriata, depreſſa, ſubalbida intus ſcobinata.

B. Terebratula oblonga, nonnihil aurita, ſtriata, fragilis, pellucida, duabus lineis ſuperimpoſitis veluti laminis compacta, & circumdata; margine interno minutiſſime dentato, ex fuſco albicans.

C. Terebratula parva una verticis parte depreſſiore, & truncata; altera vero elatiore, & acuminata, ſtriata ſtriis craſſioribus, ſubalbida.

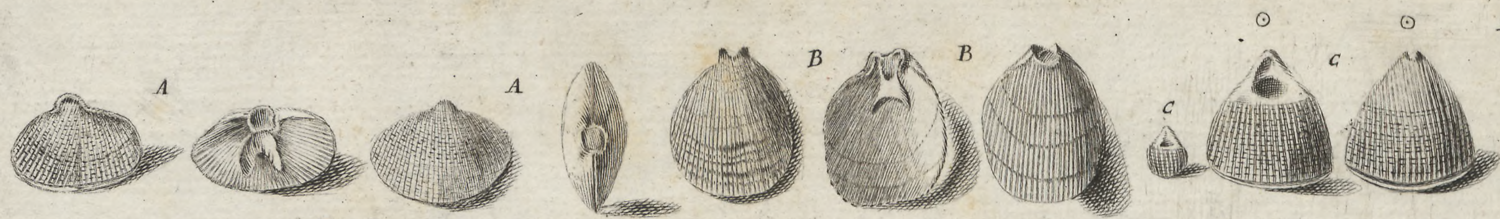
§. *SECVNDVS.*

CONCHA LONGA BRACHIATA.

D. COncha longa brachiata, duplici brachio, utrinque recta extenſo, externe terreo colore obſcura, interne atro plumbeo nitore ſplendens. (*Bonan. pag.* 448. *num.* 130., *Rumph. Tab. XXXXVII. lit. H.*)

E. Eadem minor, ſed magis incurvata.

T. 96.



D

D

E

Jos. Menabuoni del.

P. Ant. Pazzi sc.

PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. SECVNDVS,

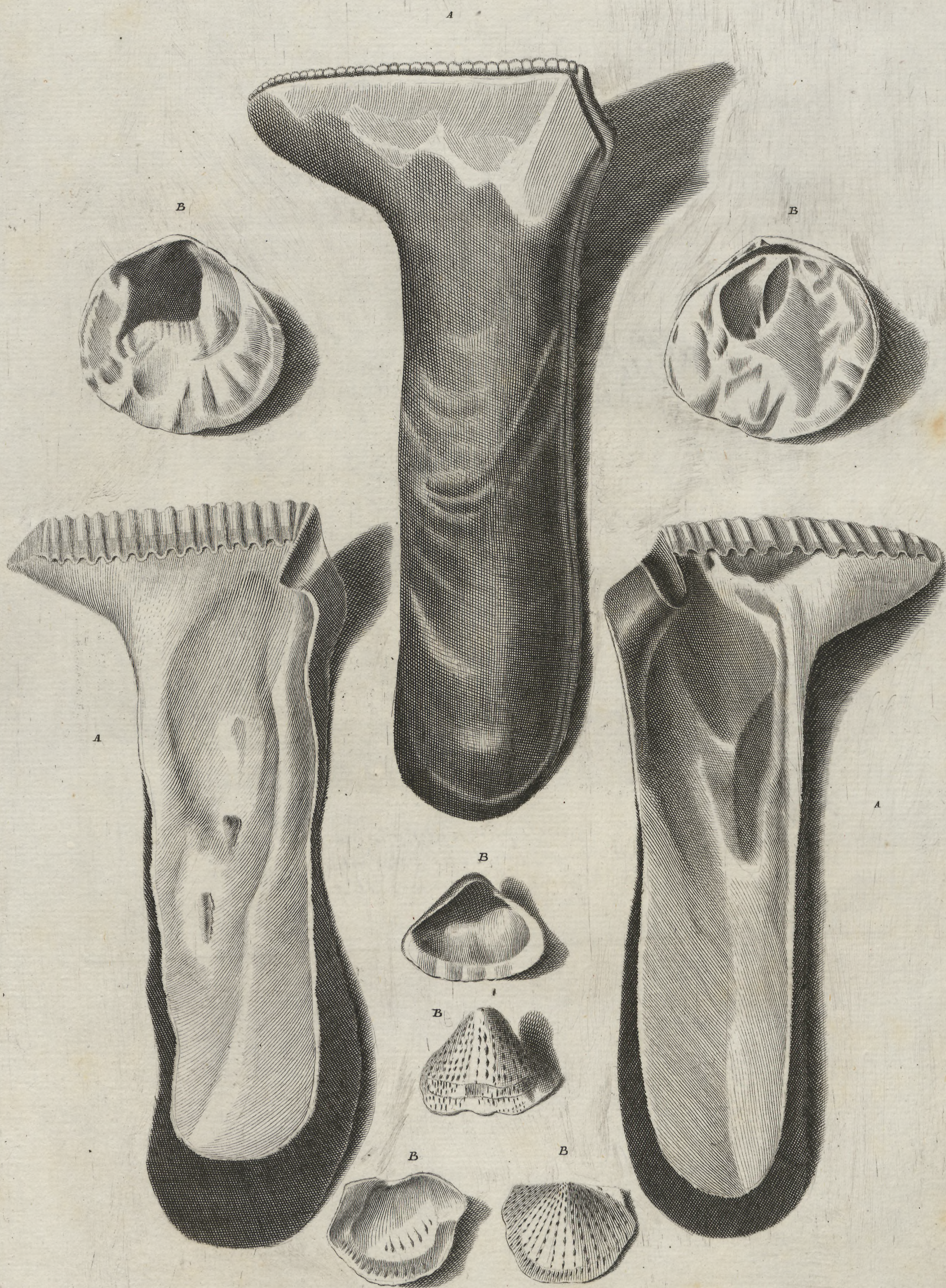
CONCHA LONGA BRACHIATA.

A. COncha longa Brachiata, uno tantum brachio ex uno latere recta extenso, Polyginglyma, externe terrea, interne plumbeo colore splendens, sed in ultimo praecipue margine nigredine quadam intense cincta. (*an Rumph. Tab. XXXXVII. lit. I.*)

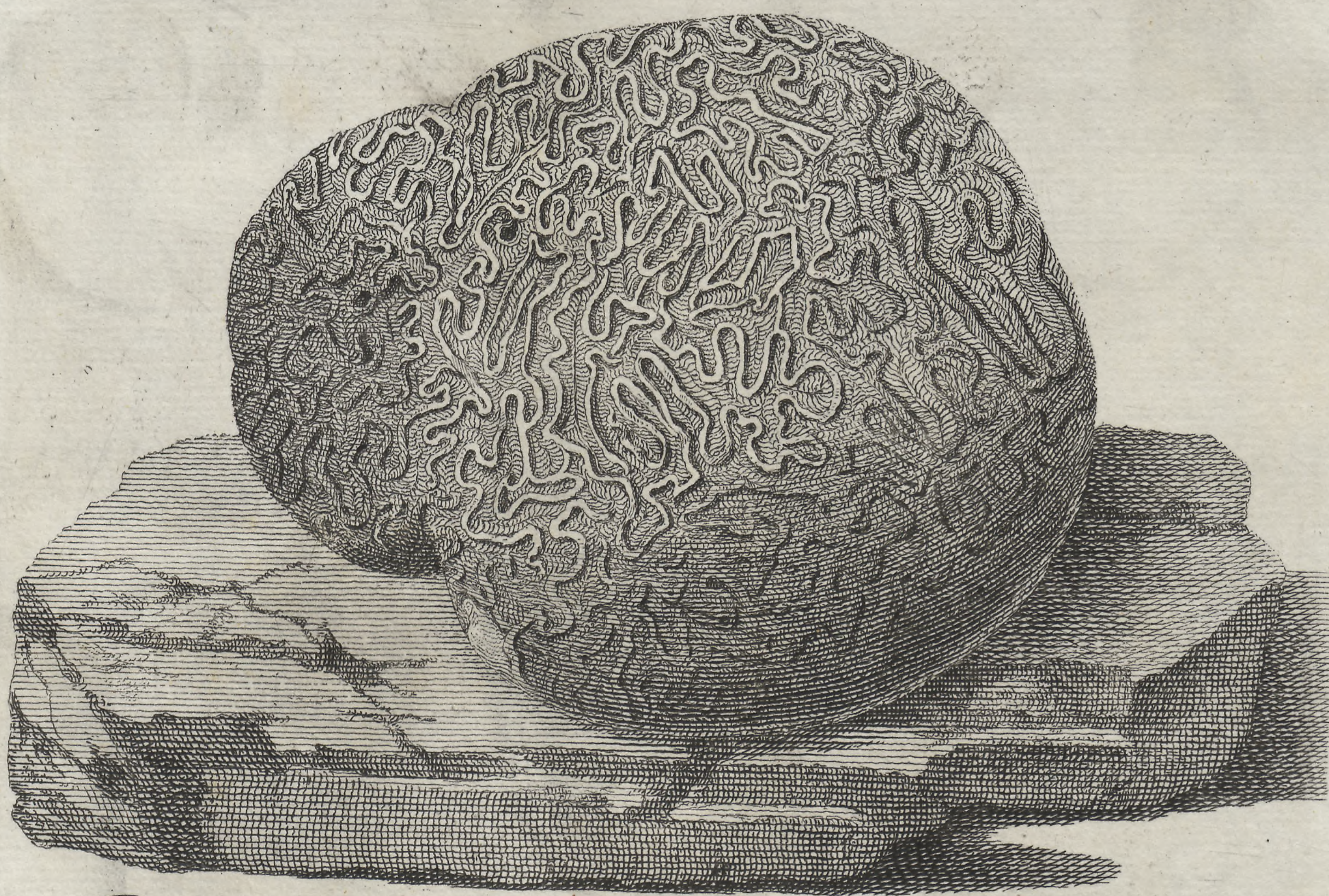
§. *TERTIVS.*

CONCHA SVBROTVNDA VNA VALVA PERFORATA.

B. COncha subrotunda, una valva perforata, cuius multiplices sunt varietates. *Alia enim est concava; alia minime profunda; alia diversimode sinuosa; alia ad amussim fere rotundatur; extrinsecus etiam in multis tuberculorum quorundam non levia vestigia tam bene dispersa, ut quandoque brassicam cucullatam, vel crispum Intubum diceres. Intus cum argenteo quodam splendore aliquando virescit, aliquando rubet, vel flavescit. Nonnullae auri pigmento cum nitore illustrantur; multae margaritarum albedinem purpurissa velata ostendunt: multae aëris rubiginem, flavedinem vitream multae, & cupream rubedinem sub sandracca pellucida latitantem.* (*Ita Bonan. Clas. II. num.* 55. *pag.* 444.)



T. 97.
A
B
B
A
A
B
B
B
B
Ios. Menabuoni del
P. Ant. Pazzi sc.



Maeandrites costis tenuissimis, acutis, magis undosis et non nihil concatenatis, Lamellatis, interstitus angustis: ex Museo N. Gualtieri N.° 44.

I. Menabuoni del

B. Sgrilli scul.

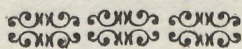
PARTIS QVARTAE

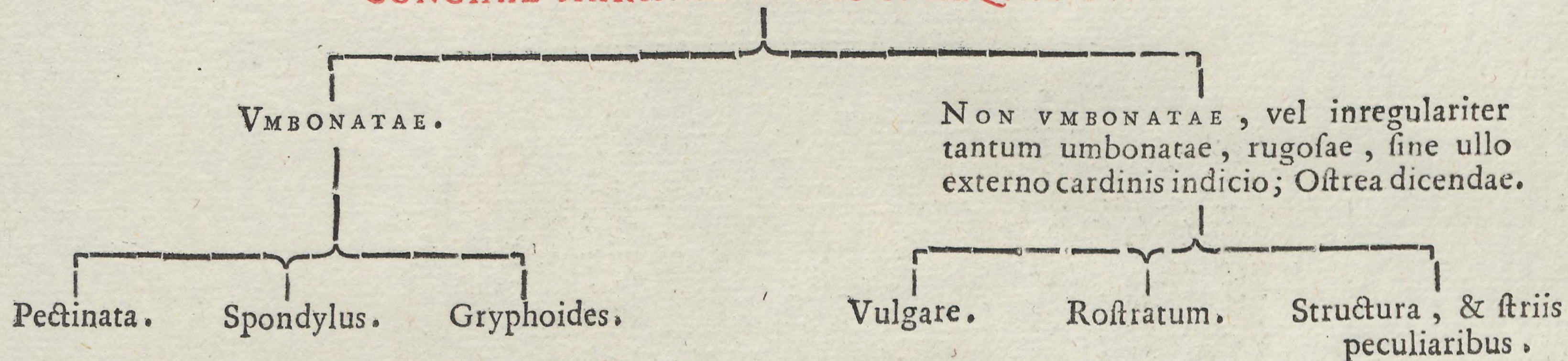
CLASSIS TERTIA

CONCHAE MARINAE VALVIS INAEQVALIBVS.

TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS TERTIAE PARTIS QVARTAE.







In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

(TAB. LXXXXVIII.)

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIO PRIMA.

CONCHAE MARINAE VALVIS INAEQVALIBVS VMBONATAE.

GENVS PRIMVM.

CONCHA PECTINATA.

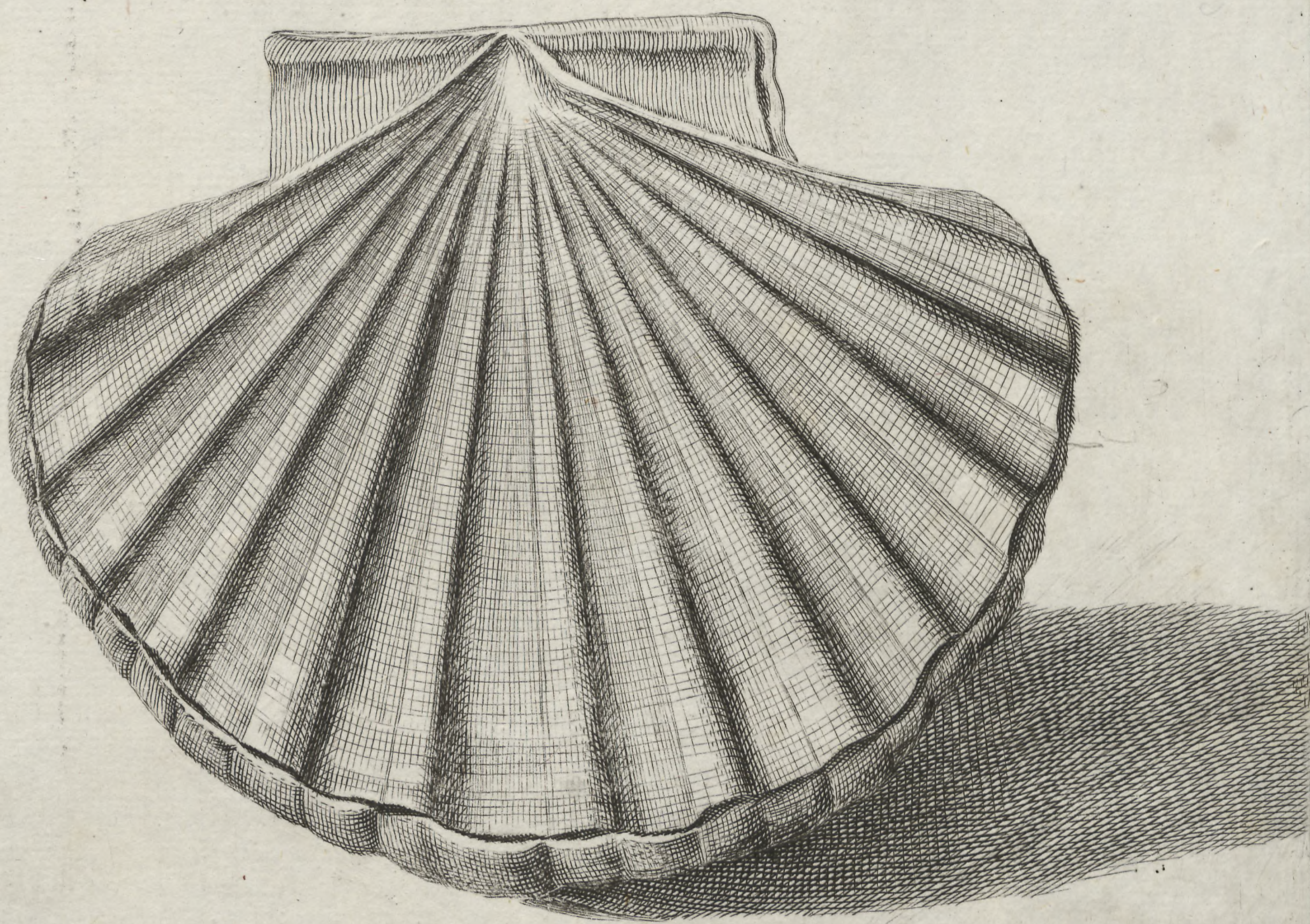
Concha pectinata, est Concha marina valvis inaequalibus, aequeaurita, in parte plana pectinis instar striata striis subrotundis rugosis, in inferiori vero umbonata, convexa, & insigniter ventricosa, striis striatis latissimis.

A. Concha Pectinata maior, in parte plana A striis eminentibus asperis, in parte vero convexa B striis striatis insigniter notata, nonnullisque lineis fasciata, ex albido rufescens. (*Bonan. Clas. II. num. 3., Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 14. pag. 15.*)

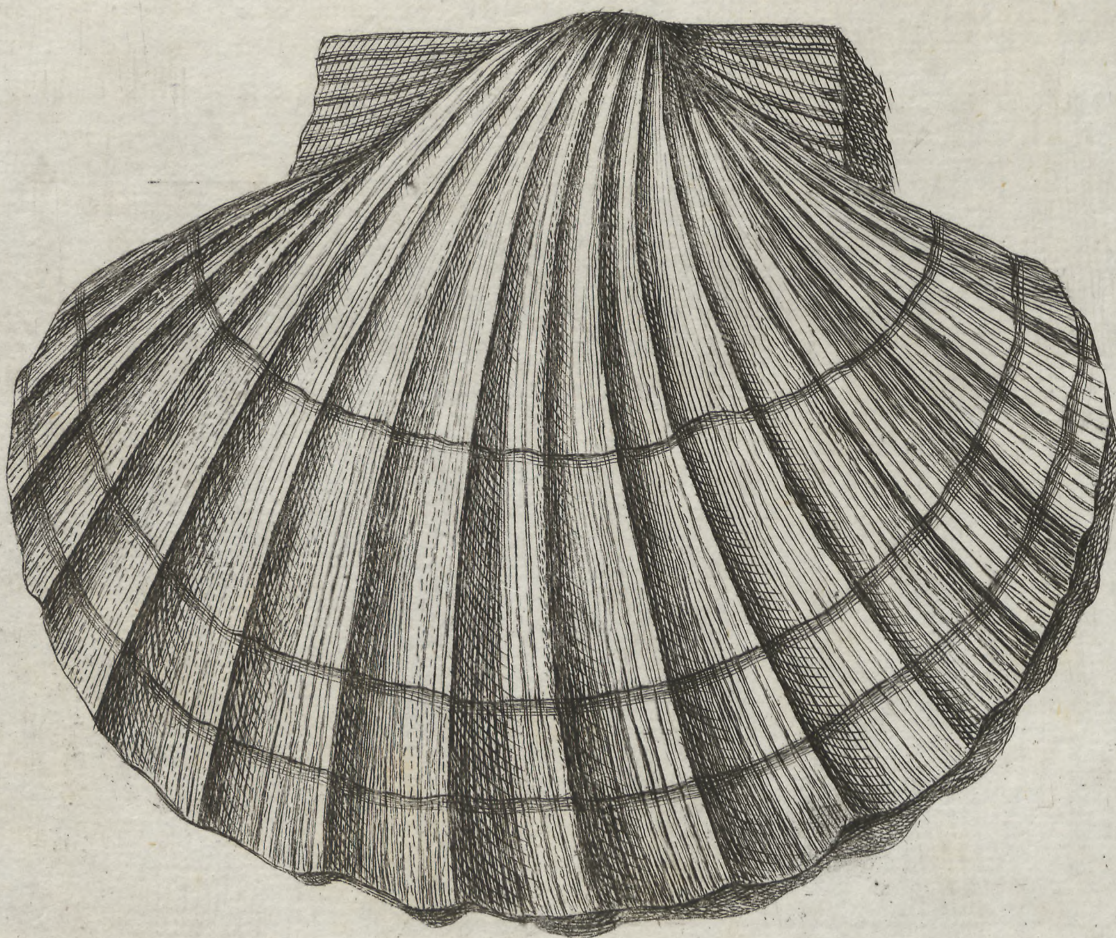


TAB. 901.

A



B



Joseph. Menabuoni del. sculp.

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA PECTINATA.

A. COncha Pectinata eadem cum ſuperiori, ſubalbida, aut ex albido ruſeſcens, maculis conſpicuis, ſubrotundis, atro-purpureis, aliquando piceis in ſummitate ſtriarum identidem aſperſa, & ſignata.

B. Concha Pectinata eadem, ſed ſtriis magis profunde ſtriatis, ſeu magis canaliculatis diſtincta, candidiſſima. (*Mem. de l'Accad.* 1709. *pag.* 520.)

C. Concha Pectinata, cuius ſtriae ſunt latiſſimae, & ab aliis ſtriis minutiſſimis undatim ſtriatae; in unaquaque maiori ſtria nonnullae plicaturae, ſeu pulvilli gibboſi eminent, & intumeſcunt: purpureo colore quadam candida pulvere aſperſo nitidiſſime depicta, intus ex argenteo purpuraſcens. (*Rumph. Tab. XLVIII. num.* 8.)

D. Concha Pectinata eadem, eius vero pulvilli ſunt magis elati: tota eſt ſplendide crocea, intus ex fulvido-argentea. (*Rumph. Tab. XLVIII. num.* 7.)

Hae duae Conchae minus ſunt convexae quam praecedentes, & cum aliam partem illarum planam nondum viderim, idcirco heic delineatam non exhibui.

GENVS SECVNDVM.

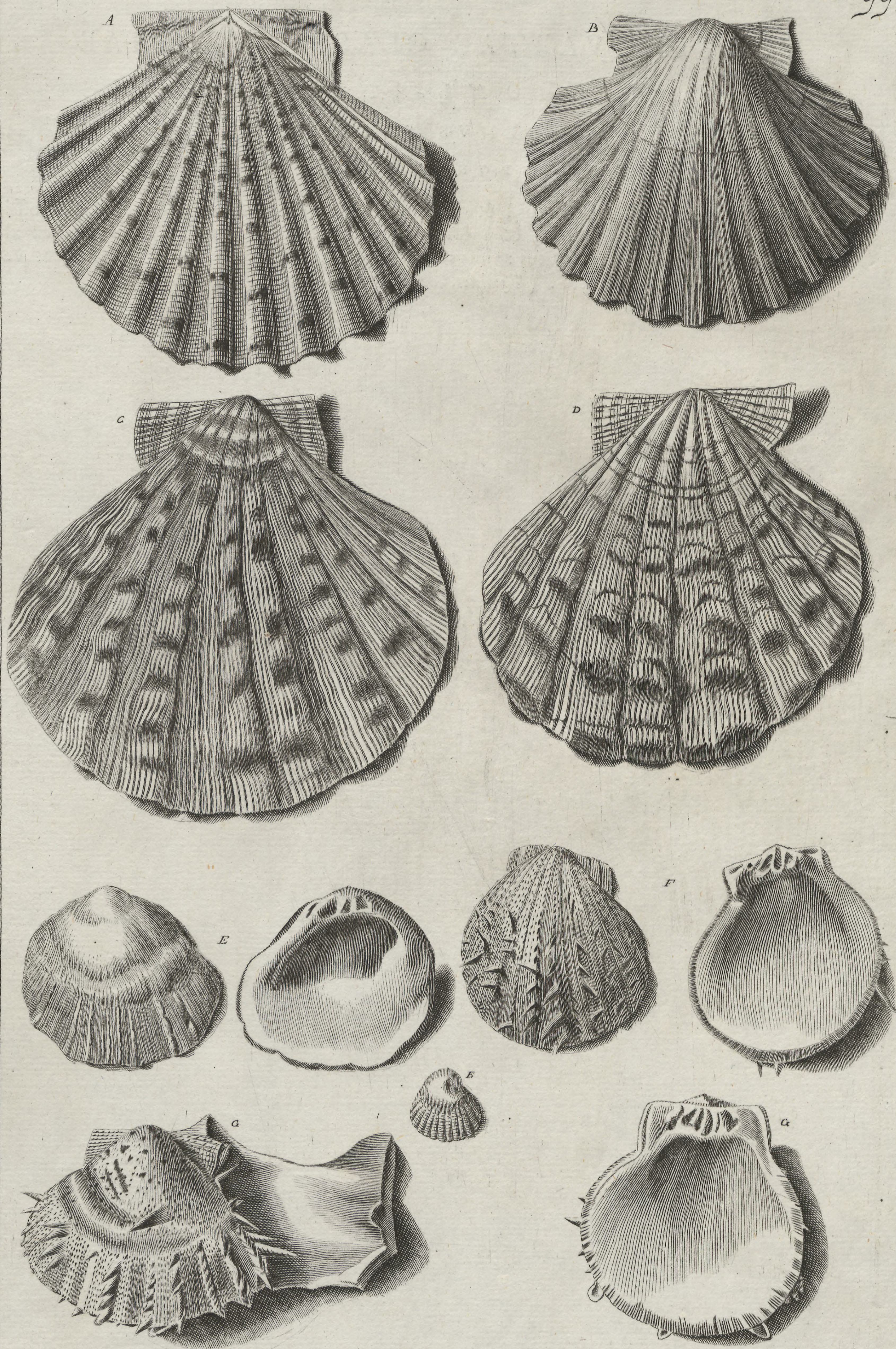
SPONDYLVS.

SPONDYLVS, eſt Concha marina valvis inaequalibus umbonata, aurita, umbone validiſſimo, ginglymo articulato, in parte ſuperiori recto, in parte inferiori oblique reſciſſo, & acuminato; aſpera, poroſa, & verrucoſa.

E. SPondylus teſta ſatis craſſa ſtriatus, rugoſus, purpureo colore depictus.

F. Spondylus ſtriatus, muricatus, margine interno dentato, ruber. (*Bonan. Claſs. II. n.* 20.)

G. Spondylus diverſimode ſtriatus, muricatus, cui fortuito adnata eſt, & lateraliter unita portio quaedam alicuius teſtacei: albidus, aliquot maculis pullis notatus.


T. 99.
A
B
C
D
E
F
E
G
G

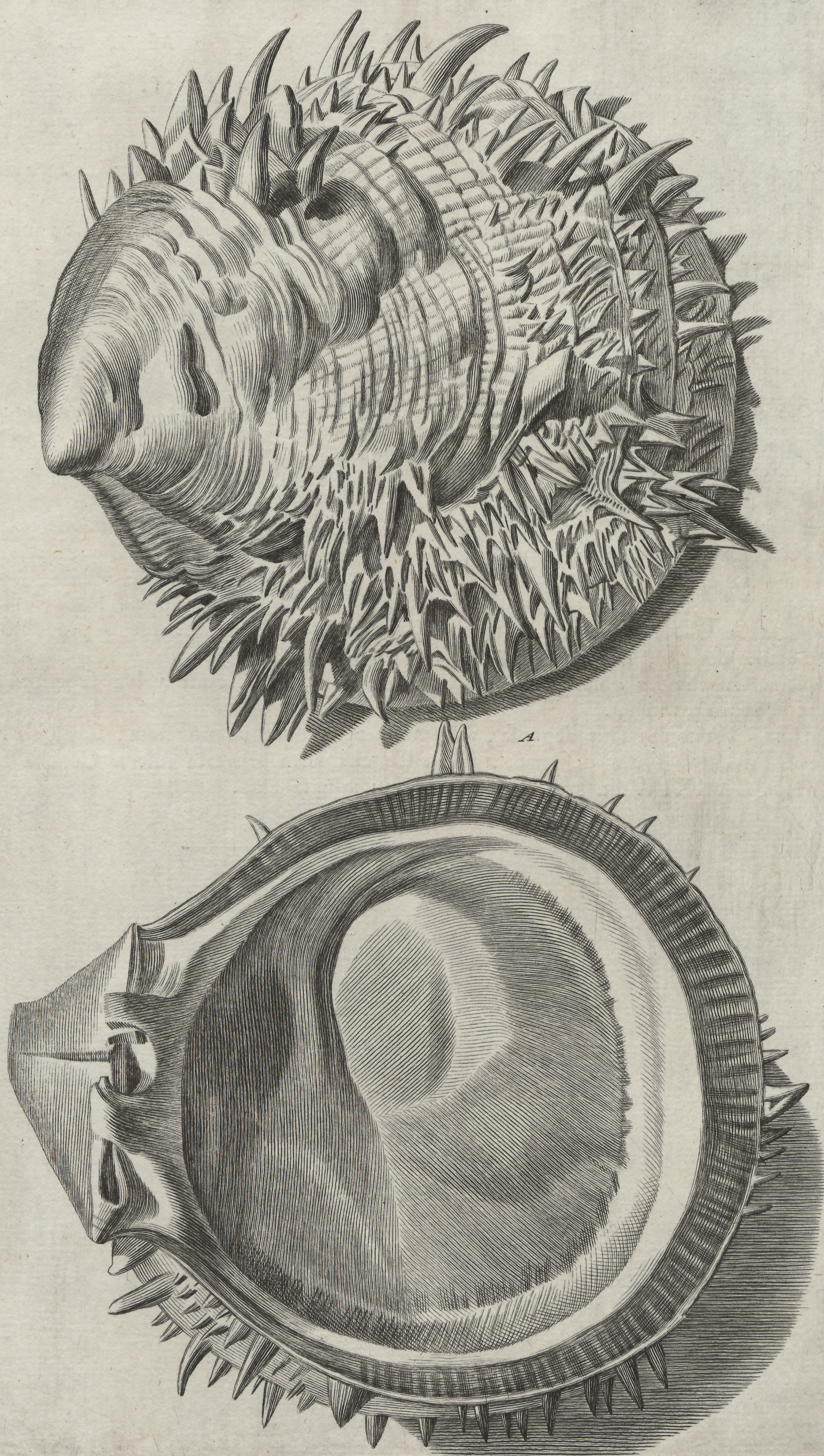
PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

SPONDYLVS.

A. SPondylus maximus, crassissimus, & ponderosissimus: in dorso validis spinis, aut osseis aculeis insigniter exasperatus, & muricatus; aliquando lamellatus, & striatus; ex albido, & roseo colore variegatus: intus salebrosus, candidus, margine dentato, & veluti amento purpureo cincto. (*Rondelet. de Testaceis lib.* 1. *cap.* 40. *pag.* 41.)



Ios: Menabuonj del. Ios: Papinj sculp.

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

SPONDYLVS.

A. SPondylus complanatus, aculeis satis longis, & canaliculatis insigniter muricatus, umbone satis producto, ex subalbido fuscus. (*Bonan. Clas. II. num.* 21.)

B. Spondylus oblongus, rugosus, aculeis longis crassis, & validis muricatus; umbone magis producto, & veluti pediculo donato; ex subalbido cinereus.

GENVS TERTIVM.

CONCHA GRYPHOIDES.

CONCHA Gryphoides, est Concha marina valvis inaequalibus umbonata, sed non aurita: umbone satis producto, & insigniter incurvo: valva superiori complanata, inferiori convexa, gibbosa, inaequali, & aspera: striis, & structura diversimode instructa.

C. COncha Gryphoides, globosa, striis squamosis exasperata, fusca.

D. Concha Gryphoides subrotunda, laminis, & tuberculis diversimode exasperata, & striata, terreo colore obscura.

E. Concha Gryphoides, rugosa, sinuosa, aspera, candida.

F. Concha Gryphoides, oblonga rugis, & striis undatim, & profunde sulcatis, aspera, albida.

G. Concha Gryphoides squamosa, rugosa, tuberculosa, umbone magis producto, & veluti pediculo donato, cinerea. (*an Bonan. Clas. II. num.* 22.)

I. Concha Gryphoides oblonga, angustior, rugosa, fusca cum valva superiori in situ, & extra situm expressa.

L. Concha Gryphoides satis depressa, innumeris poris undique punctata, subalbida, cum valva superiori extra situm designata. Haec Concha serra separata fuit a Concha Margaritifera (Tab. LXXXIV. lit. F. huius Indicis) cui adnata erat.


T. 101.
A
A
B
C
D
E
F
G
I
I
L
L
I.M.
A.P.

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIO SECVNDA.

OSTREVM.

OSTREVM, est Concha marina valvis inaequalibus, non, vel irregulariter tantum umbonata, rugosa: sine ullo peculiari externo cardinis indicio.

§. PRIMVS.

OSTREVM VVLGARE.

OSTREVM Vulgare, est Ostreum cardine per simplicem ginglymum unito.

A. OStreum Vulgare, squamosum, sulcatum, tuberculosum, atro-fuscum, vel terreo colore luridum. Huius speciei innumerae sunt differentiae a magnitudine, salebrositate, & irregulari figura desumptae: quae etiam ab aetate, scopulis, limo, arena, vel a diversa profunditate Maris varietates accipiunt.

B. Ostreum Vulgare, striatum, striis rotundis, crassioribus, interruptis radiatum, squamosum, ex fusco viridescens.

C. Ostreum Vulgare, laeve, sinuosum, intus, & extra argenteum. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 454., *an Bonan. Class. II. num.* 17.)

§. SECVNDVS.

OSTREVM ROSTRATVM.

OSTREVM Rostratum, est Ostreum cardine perplanum, sed latum, ginglymum, ne dicam harmoniam unito, & interne apophysi pyramidali & sulco intermedio similiter rugoso, & pyramidali donata, instructo.

D. OStreum Rostratum, complanatum, lamellis diversimode sinuosis compactum, rugosum, ex albido viridescens.



Jos. Menab. del. *P. A. P. sc.*

❧ (TAB. CIII.) ❧

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS SECVNDAE.

§. TERTIVS.

OSTREVM STRVCTVRA PECVLIARI.

Ostrevm ſtructura peculiari, eſt Oſtreum ſtructura vel ſtriis peculiaribus diverſimode fabrefactum.

A. OStreum ſtructura peculiari, lamellatum, echinatum aculeis inaequalibus canaliculatis ſatis elongatis criſpatis, & cucullatis, cinereum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXXXVII, lit. A.*)

T. 103.





Jos. Menabuoni

PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur §. TERTIVS.

OSTREVM STRVCTVRA PECVLIARI.

A. OStreum ſtructura peculiari ſtriatum, lamellatum, imbricatum, diverſimode ſinuoſum ex fuſco cinereum. Haec ſpecies Oſtreorum cum in ſtagnis, atque paludibus a maris fluxu enatis plerumque vivat, lignis, & aliis quiſquiliis, imo arboribus; & arborum ramis ſaepe ſaepius adnaſcitur, ita ut in maris refluxu arbores Oſtreis iſtis onuſtae iucundo ſpectaculo conſpiciuntur, unde Oſtreum lignorum a Cl. Rumphio Tab. XXXXVII. litera A nuncupatur. (*an Rondelet. de Teſtaceis lib.* I. *cap.* 39. *pag.* 40.)

B. Oſtreum ſtructura peculiari totaliter complanatum, tenuiſſimum, pellucidum, fragiliſſimum, minutiſſime & ſubtiliſſime ſtriatum, ſtriis a cardine ad peripheriam excurrentibus, nonnullis rugis circularibus leviter faſciatum, ex fuſco candide ſplendens, & aliquibus maculis ſubalbidis identidem nebulatum, intus pullo colore maculatum, & argenteo-fuſco velato nitore lucide depictum. (*Rumph. Tab. XXXXVII. lit.* B.)

C. Oſtreum ſtructura peculiari depreſſum, lamellatum, plicatum plicis profundis angulos acutiſſimos efformantibus, duobus vel tribus aculeis praelongis aculeatum, ex pullo cinereum.

D. Oſtreum ſtructura peculiari magis depreſſum, plicatum, lamellatum, tuberculoſum, pullo colore nigricans.

E. Oſtreum ſtructura peculiari ſtriatum, lamellatum, poroſum, ſubtus aculeatum aculeis minoribus, ſubrotundum, plicaturis acutis circumdatum, ex pullo colore cinereum. (*Rumph. Tab. XXXXVII. lit.* D., *Aldovrand. de Teſtaceis lib.* 3. *pag.* 497.)

F. Oſtreum ſtructura peculiari depreſſum, incurvum, tuberculoſum, ſinuoſum, peripheria denticulata, ſeu plicaturis anguſtioribus circumdata, candidum.

G. Oſtreum ſtructura peculiari, magis depreſſum, ſubrotundum, tuberculoſum, poroſum, peripheria minimis plicaturis elegantiſſime circumſcripta, albidum.

T. 104



S. Menabuoni del. P. Ant. Pazzi sc.



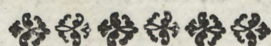
Madrepora Candida, Ramosa, Damae cornua referens,
foraminibus rotundis in superficie insignita:
ex Muſeo N. Gualtieri N: 31.

I. Menabuani del. B. Sgrilli sculp.

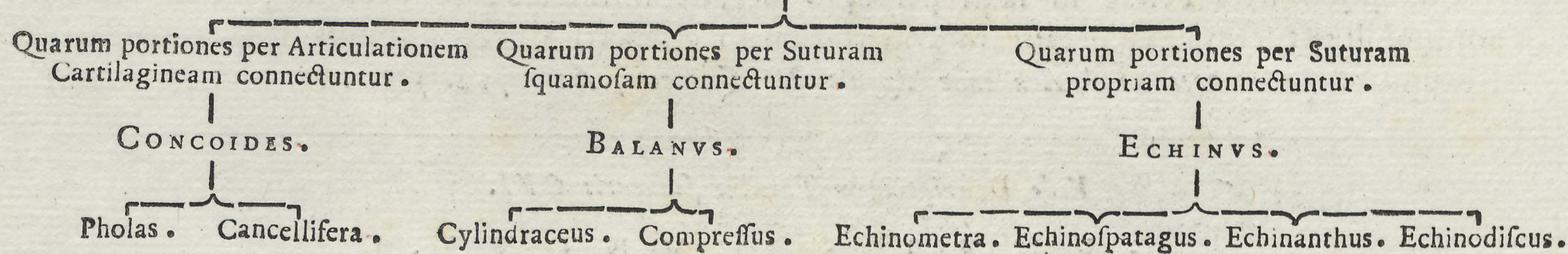
INDICIS
TESTARVM
QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO
NICOLAI GVALTIERI
PARS QVINTA CLASSIS VNICA
CONTINENS
TESTAS MARINAS POLYTOMAS.

Testae Marinae Polytome, sunt Testae Marinae Vasculosae, quae componuntur ex pluribus, quam duabus, vel valvis, vel portionibus Testaceis, articulationibus, sibi invicem coniunctis.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS VNICAE PARTIS QVINTAE.



TESTAE MARINAE POLYTOMAE.





Aqua muta, et sine Anima quae Dei nutu iubebantur Animalia faciebat, ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Eccl: L. 4. C. 6. 48.

J. Menaboni del.

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE
SECTIO PRIMA.
CONCHOIDES.

Conchoides, sunt Testae marinae Polytomae, vasculosae, quae ad Conchas marinas proxime accedunt, quarum portiones testaceae, articulatione cartilaginea connectuntur.

GENVS PRIMVM.
PHOLAS.

Pholas, est Conchoides elongata, uno cardinis latere longiore per harmoniam unito, altero vero brevissimo existente, aperto, & acuminato, umbone dupliciter extrorsum replicato, & in cellulas quadratas diviso, interneque apophysi subrotunda, oblonga, ac introrsum incurvata donato; sex maioribus portionibus testaceis composita.

A. SEx portiones maiores Testaceae, quibus componitur Pholas in situ A, & extra situm in B. 1. 2. 3. 4. in C. 5. 6. consideratae.

D. Pholas maior, striis cancellatis exasperata, subalbida. (*Aldovrand. de Testaceis lib.* 3. *pag.* 455., *Rondelet. de Testac. lib.* 1. *pag.* 23., *Bonan. Class. II. num.* 23., *Iani Planci de Conchis pag.* 33. §. 3.)

E. Pholas testa tenuissima, striis minoribus cancellatis signata, candida. (*Bonan. Class. II. num.* 24.)

F. Pholas testa tenuissima, striis minimis diversimode signata, cancellata, & fasciata, albida.

G. Pholas testa crassiori, striis crassis, raris, a cardine ad marginem diductis signata, aliisque minoribus dorsum circulariter ambientibus fasciata, cancellata, & exasperata, subalbida.

Quomodo hae Testae in saxis perpetuo degant immersae, & occultae, & de illarum admirabili structura, vide auream Dissertationem celeberrimi, & numquam satis laudati de Reaumur. (*Memoires de l' Academie Royale des Sciences, An.* 1712. *pag.* 163. *edit. Amstelod.*)

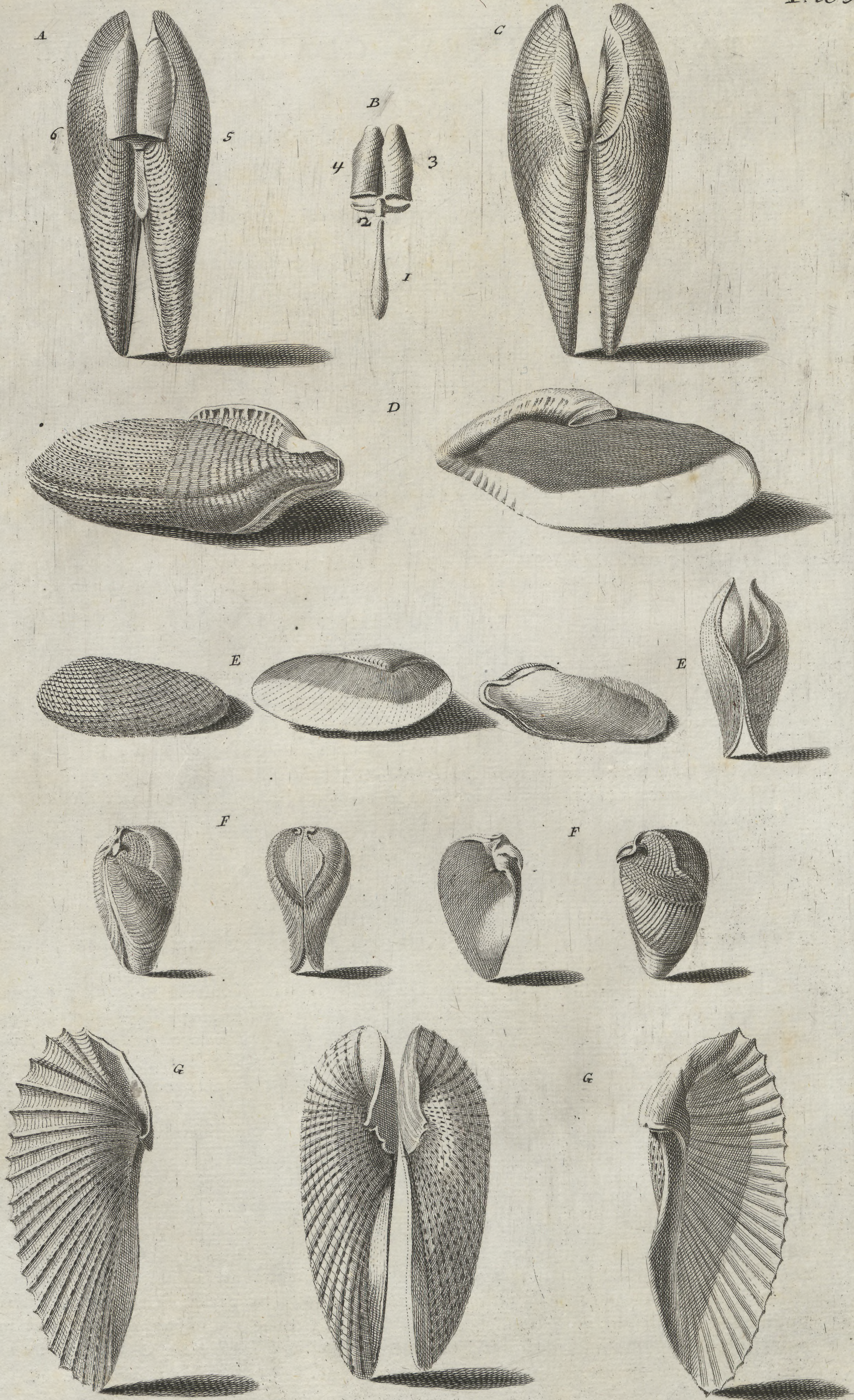
Vide Descriptionem Tabulae sequentis CVI.

GENVS SECVNDVM.
TELLINA CANCELLIFERA.

Tellina Cancellifera, est Conchoides quinque, vel, ut plurimum, tredecim portionibus testaceis composita, depressa, in basi petiolo coriaceo donata.

CElebratissimus Fabius Columna in sua Piscium aliquot, Plantarumque novarum Historia (*pag.* 15.) ad calcem Phytobasanu Concham hanc sicuti reliqui Auctores, Anatiferam nuncupat, eamque ita elegantissime describit: *Concha levis est amygdalae fructui forma, & magnitudine fere par, magis vero compressa in acutiore parte: colore ex albo ad cinereum vergente; quinque partibus constructa; nam quae valvulae vice sunt, singulae circa extremam, atque angustiorem partem, per obliquum veluti divisae conspiciuntur, partes vero illae coniunguntur cartilagine, atque in posteriore Conchae parte in acutum desinunt: Quatuor eae partes a quinta angustiore, quae dorsum Conchae est, coniunguntur etiam cartilagine, ne ab ea parte aperiri queant: Dorsi quidem haec pars a fundo latior procedit, atque circa extremum Conchae in tenuiorem terminatur: Curva est, atque rugosa additamentis, quibus serratum circa imum conspicitur quinque aut sex dentibus dorsum. Pars qua haeret latior, atque magis extuberans est; quamobrem valvularum fundum apertum conspiceretur, nisi fundi loco pars quaedam carnosa fusca veluti corium, tota rugosa, in imo ubi haeret tenuior, & ad fundi latitudinem se dilatans in Concha fundum efficeret: Quae plane rugosum amygdalae fructus petiolum illum continentem refert. Qua de causa quia in surculis arborum etiam eleganter compositae, & haerentes visuntur, arboris fructus esse opinati sunt, &c. Animal intus continet ex Concha minime exiens, coniunctum quidem est in fundo: indeque forsan humorem, cum ab ipsis aqua recederet, pro alimento sugere videtur: Carnosum corpus in imo est, os an habeat, & quomodo, quo carere non puto, haud potui recte conspicere; verum pedes sive cirros ex fusco flavescentes insectos quamplures habet, quorum superiores aliis longiores curvi conspiciuntur, geniculati, interna parte hirsuti, per longum divisam pennam aemulantes, & caudam curvam Galli; quam ob rem opinati sunt illi pennas esse, atque caudam, & aviculae crescentis rudimenta extra Concham emissa: sed mihi potius cirros, & brachia Animalis esse videntur, quae Conchae natura tribuit, ut escam venari, & intro reponere poßet, &c.*

T. 105.



Ias. Menabuoni del. P. Pazzi sc.

❖ (TAB. CVI.) ❖

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

TELLINA CANCELLIFERA.

A. TEllina Cancellifera maior, fere laevis, quinque portionibus testaceis composita, subalbida. (*Anatifera inter testacea bivalvia, & polystachia a Barigliero numeratur Icon.* 1296.)

1. 2. 2. 3. 3. Quinque portiones eiusdem extra situm consideratae.

B. Tellina Cancellifera eadem, sed striis minimis argutissime signata, cinerea.

C. Tellina Cancellifera, tredecim portionibus testaceis composita, & aliquando striata, ex cinereo fusca.

D. Tellinarum Cancelliferarum glomus arboris surculo adfixus. (*Bonan. Class. II. num.* 2., *Iani Planci de Conchis pag.* 30. *Tab. V. num.* 4.)

SECTIO SECVNDA.

TESTAE MARINAE POLYTOMAE VASCVLOSAE CVIVS PORTIONES TESTACEAE PER SVTVRAM SQVAMOSAM CONNECTVNTVR.

BALANVS.

BALANVS, est Testa marina Polytoma, vasculosa, cuius portiones testaceae per suturam squamosam connectuntur, ore superius patente, basi clausa; unum, vel duos thalamos efformans.

§. PRIMVS.

BALANVS CYLINDRACEVS.

E. BAlanus Cylindraceus, unicum thalamum efformans, rugosus, ex albido roseus.

G. Balanorum Cylindraceorum glomus. (*Bonan. Class. I. num.* 14. & 15.)

H. Balanus Cylindraceus, unicum thalamum efformans, magis ventricosus, striatus, rugosus, ex cinereo terreus. (*Rumph. Tab. XLI. lit. A.*)

I. Balanus Cylindraceus, magis ad Cylindrum accedens, angustus, unicum thalamum efformans, fuscus.

§. SECVNDVS.

BALANVS COMPRESSVS.

M. BAlanus Compressus, subrotundus, mitratus, plures thalamos efformans, subalbidus. (*Rumph. Tab. XL. lit. K.*, *Bonan. Class. I. num.* 36.)

N. O. Eiusdem Balani Compressi pars postica a corio quodam contecta in N. & ab eodem denudata in O. unde *pulchre labyrinthi in modum excavata cernitur, velut Agaricus ille quem Botanicorum princeps Tournefortius* (*Inst. Rei Herbariae pag.* 562.) *Daedaleis sinubus excavatum vocat;* ita notat (*Ianus Planc. de Conchis pag.* 29. *Tab. V. Fig.* 2. & 3.)

P. Balani Compressi confertim uniti, quibus undique saepe saepius occupantur saxa, ligna, aliaeque quisquiliae submarinae. (*Bonan. Class. I. num.* 35.)

Q. Balanus Compressus, in parte anteriore convexus, ubi sex ordines striarum in basi latiores, apicem versus ad angulum uniti incurvantur; striae ipsae in quolibet ordine sunt quatuor striis transversis asperae. Inter unum, & alium striarum ordinem pars quaedam laevis intercedit, & plana; os habet subrotundum, a quo primum thalamum satis concavum, & profundum intus constituitur, in medio vero foramine subrotundo perforatum: Pars postica est plana, & membrana coriacea, uti opinor, contecta, a qua denudata decem, & octo diaphragmata circiter apparent a circumferentia ad foraminis supra notati ambitum concurrentia, & thalamum secundum in totidem partes inaequales subdividentia: unumquodque diaphragma duplici constat lamella, quae aliquando dehiscit, & in fine diducitur. Balanum hunc describit specialiter Bocconius (*Recherches, & Observations naturelles pag.* 294.) eumque pediculum Balaenae nuncupat.

T. 106.



Jos. Menab: del

P. Pazzi sc.

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE

SECTIO TERTIA.

ECHINVS.

Echinvs, est Testa marina Polytoma, vasculosa, magis minusve concava, cuius portiones testaceae per suturam propriam connectuntur, undique clausa, sed plurimis foraminulis, & duabus praecipue maioribus aperturis pro ore, & ano perforata: externe aculeis mobilibus testaceis armata.

§. PRIMVS.

ECHINOMETRA.

Echinometra, est Echinus, oris apertura in centro basis posita; ani vero in vertice, ori e diametro opposita.

Echinometra, ut sapientissime notat Clarissimus Breynius (*pag.* 53. §. 5.) prae ceteris Echinis multa habet peculiaria, nimirum praeter positionem aperturarum, de qua in definitione; Primum habet interne dentes quinque testaceos, singulos ex aliquot partibus artificiose, & particulari structura compositos, & semicirculis testaceis, qui interne circa oris aperturam positi sunt, circumdatos: vide lit. D. Secundo Testa in quinque regiones aequales, vel fere aequales dividitur: Tertio externe papillis pro excipiendis spinarum, claviculalarumque acetabulis maioribus, & minoribus, secundum series ordinatas exasperatur, cum in reliquis Echinis papillae omnes fere aequales sint, & perminutae: Quarto aculeos, vel claviculas pariter habet maiores, & inter se inaequales, cum ceterorum omnes aculei minuti sint, & fere aequales: Quinto verticem occupat portio quaedam testacea, seu lamina subrotunda quasi complanata, & in quinque partes incisa, & sinuata, in unaquaque parte foraminulum adest; in medio vero apertura ani tuberculis obsita patet, ut videre est in Figura vitro aucta lit. O. Corpusculum vero verrucosum, quod saepius prope ani aperturam invenitur, & a Clarissimo Linchio etiam in Stellis marinis observatum (*de Stellis marinis Lipsiae pag.* 15. §. 38.) Si oculo armato inspiciatur, plantulam petrosam minimam submarinam aliis Cerebritem, mihi Maeandritem dictam, vel aliam similem esse clare apparebit.

A. Echinometra compressa papillis minusculis, & minimis seriatim, & eleganter distincta, ex amethystino, & albido colore radiata. (*Memoir. de l' Acad. des Scienc. an.* 1712. *pag.* 177.)

B. Echinometra subrotunda cum adhuc adnexis claviculis amethystinis.

E. Eadem spinis denudata, in qua, propter magnitudinem, clarius apparet compositio, & articulatio lamellarum certo, & constanti ordine sibi invicem iunctarum; quae lamellae in hac Echinometra sexcentae circiter commode numerentur: Artificium hoc in omnibus aliis Echinis aeque necessarium est, etiamsi non aeque sit evidens.

C. Echinometra ovalis, papillis minoribus pereleganti ordine sitis signata, aliquando candida, aliquando rosea.

F. Echinometra compressa, subrotunda, papillis minoribus in quinque elatis radiis viridibus divisa, & in quinque aliis albicantibus distincta.

G. H. I. L. N. Echinometra subrotunda papillis minoribus diversimode radiata, radiis aliquando laevibus, aliquando minimis papillis aspersis, vel depressa, vel globosa: candida, aut subviridis, vel ex fusco viridescens.

M. Echinometra compressa, papillis minusculis, minimisque radiatim distincta, ex fusco lutea: quinque fasciis latis albidis circumdata, aliisque decem similiter albidis a vertice ad oram excurrentibus radiata, cancellata, & divisa.



Jos. Menabuoni del. *P. Nazzi sc.*

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. PRIMVS.

ECHINOMETRA.

A. Echinometra globosa, & angulosa, in unoquoque angulo radius dentatus ab apertura ani ad oris aperturam excurrit subviridi colore depictus, & papillis minusculis refertus, quem limbus amethystinus ambit; spatium vero quod hinc inde intercedit roseo-pallido colore, & minimis papillis distinguitur.

B. C. Echinometra ovalis elatior, papillis maioribus in duplici linea, quam alia linea minorum, pariter duplex excipit, subalbida.

D. E. Echinometra circinata papillis maioribus, & minoribus cum suis claviculis in situ D. iisdemque denudata in E. ex albido cinerea. (*Histrix Imperati pag.* 689., *Scylla pag.* 145. *Tab. XXII.*, *Bonan. Class. I. num.* 17.)

F. Clavicularum maiorum varietates, quibus praecipue armatur Echinometra C.

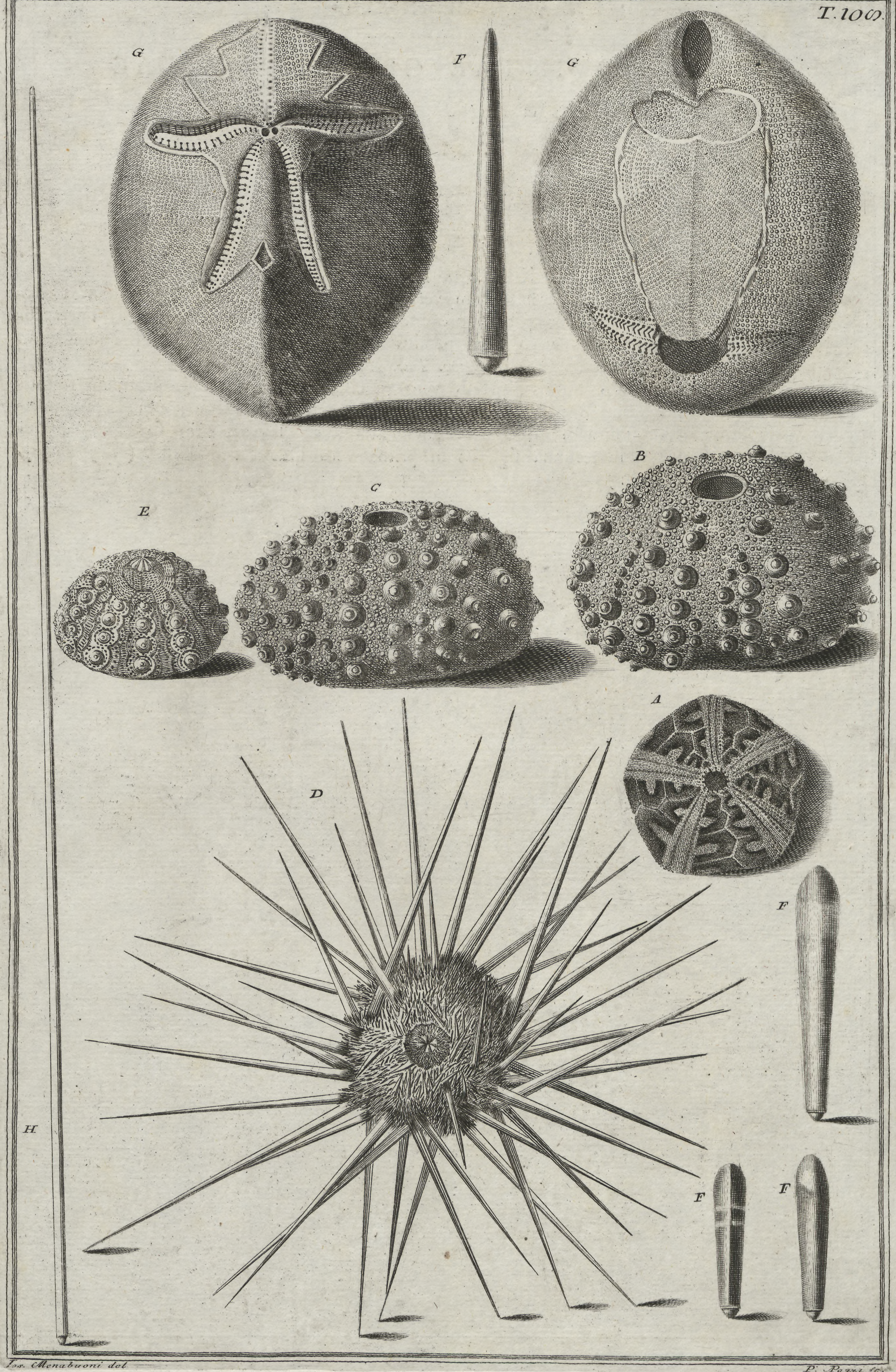
H. Clavicula albida, ponderosa, omnium longissima Echinometrae cuiusdam Moluccanae.

§. SECVNDVS.

ECHINOSPATAGVS.

Echinospatagus est Echinus cuius apertura pro ore est inter centrum, & marginem, pro ano vero in, vel ad marginem, verticem versus, ori oblique opposita.

G. Echinospatagus ovalis, sterno prominente, & in acumen producto, elatior, quatuor petalis satis profunde sulcatis, & foraminulis in quatuor lineis dispositis elegantissime signatis; quinto vero petalo nullis foraminulis, & versus latiorem partem deficiente distincto; ex albido cinereus.



T.109.
G
F
G
E
C
B
A
D
F
H
F
F
Ios. Menabuoni del.
P. Pazzi sc.

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. SECVNDVS.

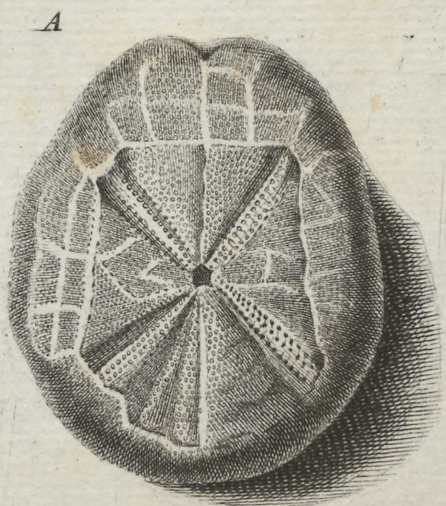
ECHINOSPATAGVS.

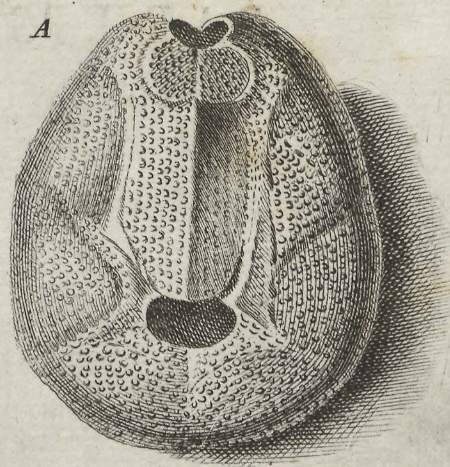
A. ECHinoſpatagus ovalis, ſimilis praecedenti G. ſed aliquantulum depreſſior, & caſtaneo colore lucidus, in hoc inſuper lamellarum articulationes magis apparent expreſſae, atque diſtinctae. (*Rumph. Tab. XIV. num.* 1.)

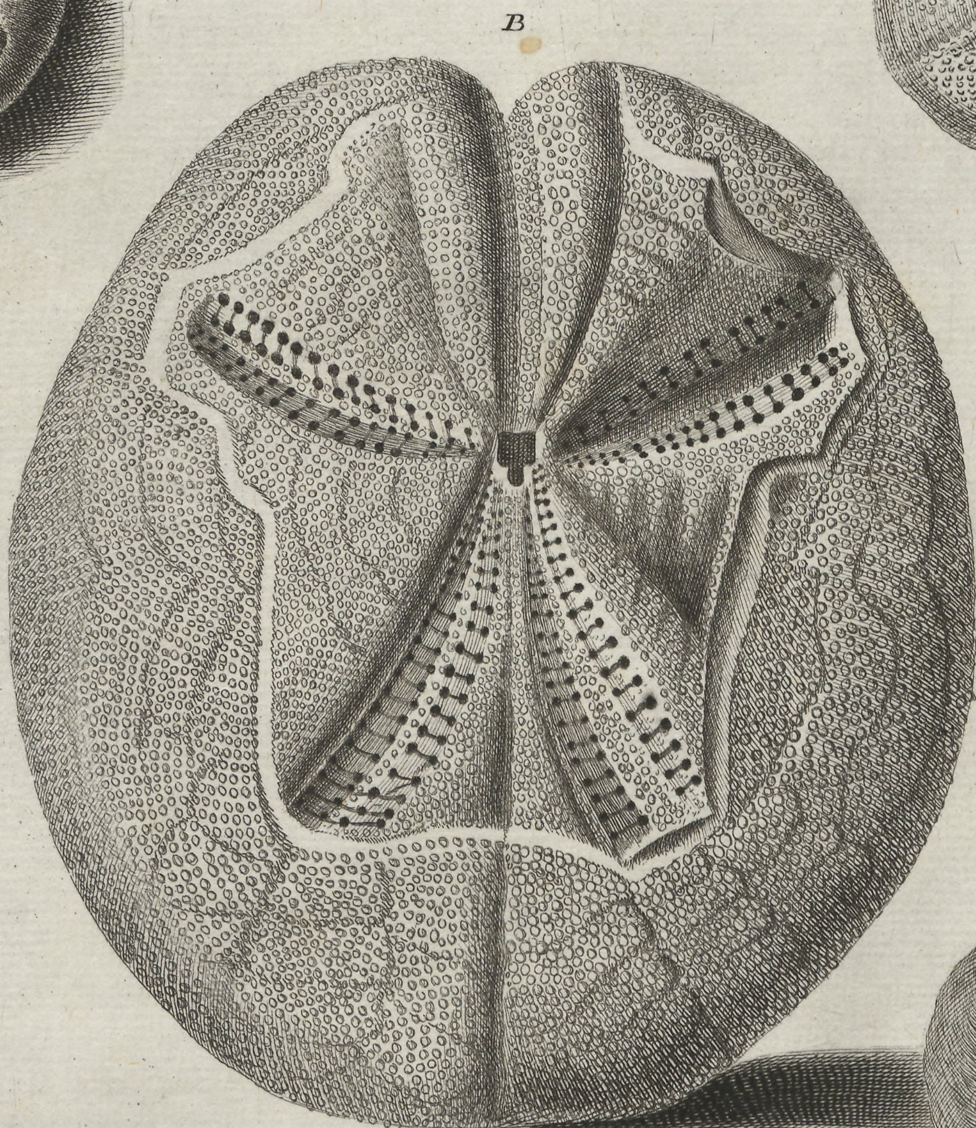
B. Echinoſpatagus cordiformis, ſinu ſcilicet in vertice ad latiorem extremitatem exiſtente, ſterno in acumen elato, quatuor petalis profunde ſulcatis, ſulcis ipſis quaternis lineis foraminulis perforatis: quintus vero floris petalus non foraminoſus ſinum ſupra notatum conſtituit; ex cinereo ſubalbidus. (*Rumph. Tab. XIV. num.* 2.)

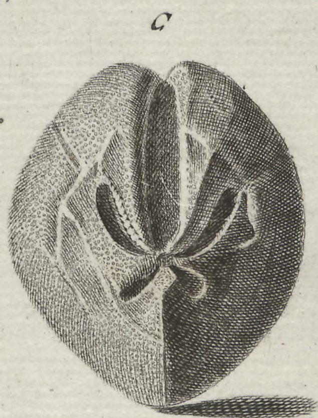
C. Echinoſpatagus cordiformis ſimilis, petalis vero gracilioribus, ſed magis profunde ſulcatis notatus, & ad anguſtiorem partem elatus, ſpinam acutam conſtituit, ubi Echinoſpatagus B. foſſulam, ſeu ſinum illum efformat: vulgatiſſimus, albidus, cum ſuis ſpinis minutiſſimis adhuc adnexis in ſecunda figura; in prima vero iiſdem denudatus. (*Breynius pag.* 61. *Tab. V. Fig.* 1. *&* 2.)

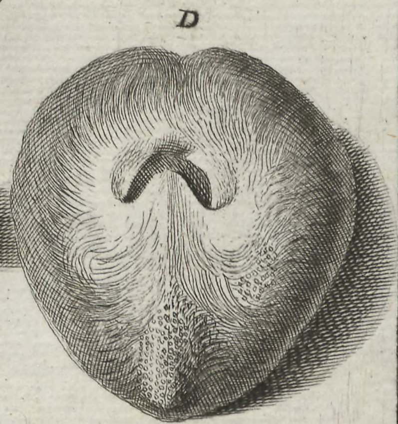
T. 109

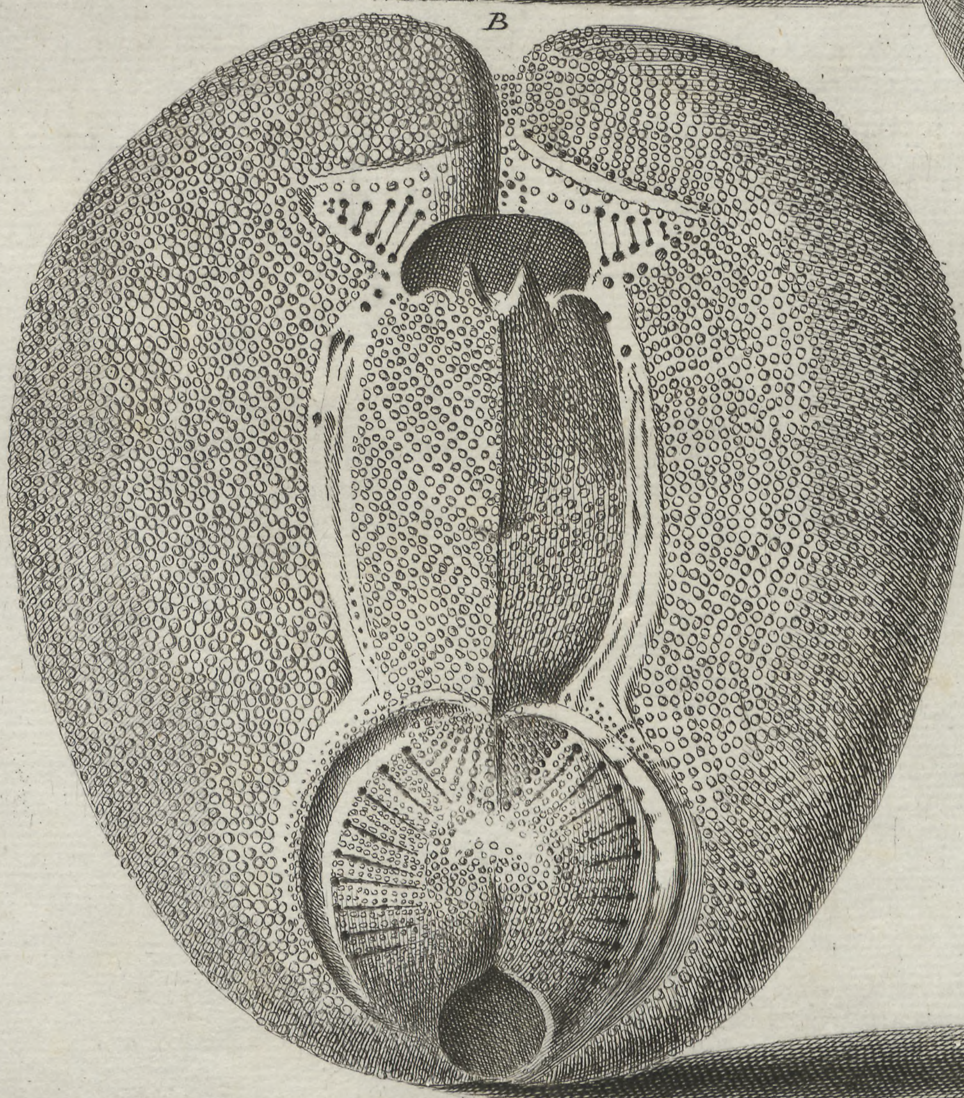












Ios. Menab. del   *P. Fazzi sc*

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE

SECTIONIS TERTIAE.

§. TERTIVS.

ECHINANTHVS.

Echinanthvs, est Echinus, cuius apertura pro ore est prope centrum, pro ano in, vel ad marginem longissime ab ore distantem.

A. Echinanthus ovalis, una extremitate angustiore, altera latiore, in qua apertura ani est conspicua, margine sinuoso, in medio dorsi aliquantulum pulvinatus, ibique flore pentapetalo, minutissimis foraminulis perviis in duplici linea dispositis, efformato, distinctus, & signatus, terreo colore obscurus.

§. QVARTVS.

ECHINODISCVS.

Echinodiscvs, est Echinus oris apertura in centro circiter, ani vero vel inter centrum, & marginem, vel in ipso margine posita, figurae semper complanatae, in vertice flore pentapetalo diversimode notatus.

B. Echinodiscus circinatus, rotundus, minor, margine integro albidus. (*Breyn. pag. 64. Tab. VII. Fig. 1. & 2.*)

C. Echinodiscus subrotundus, margine integro, sinuoso, subalbidus. (*Rumph. Tab. IV. lit. E., Bonan. Class. I. num. 33.*)

D. Echinodiscus ovalis circinatus, margine integro, apertura ani in ipso margine posita, albidus.

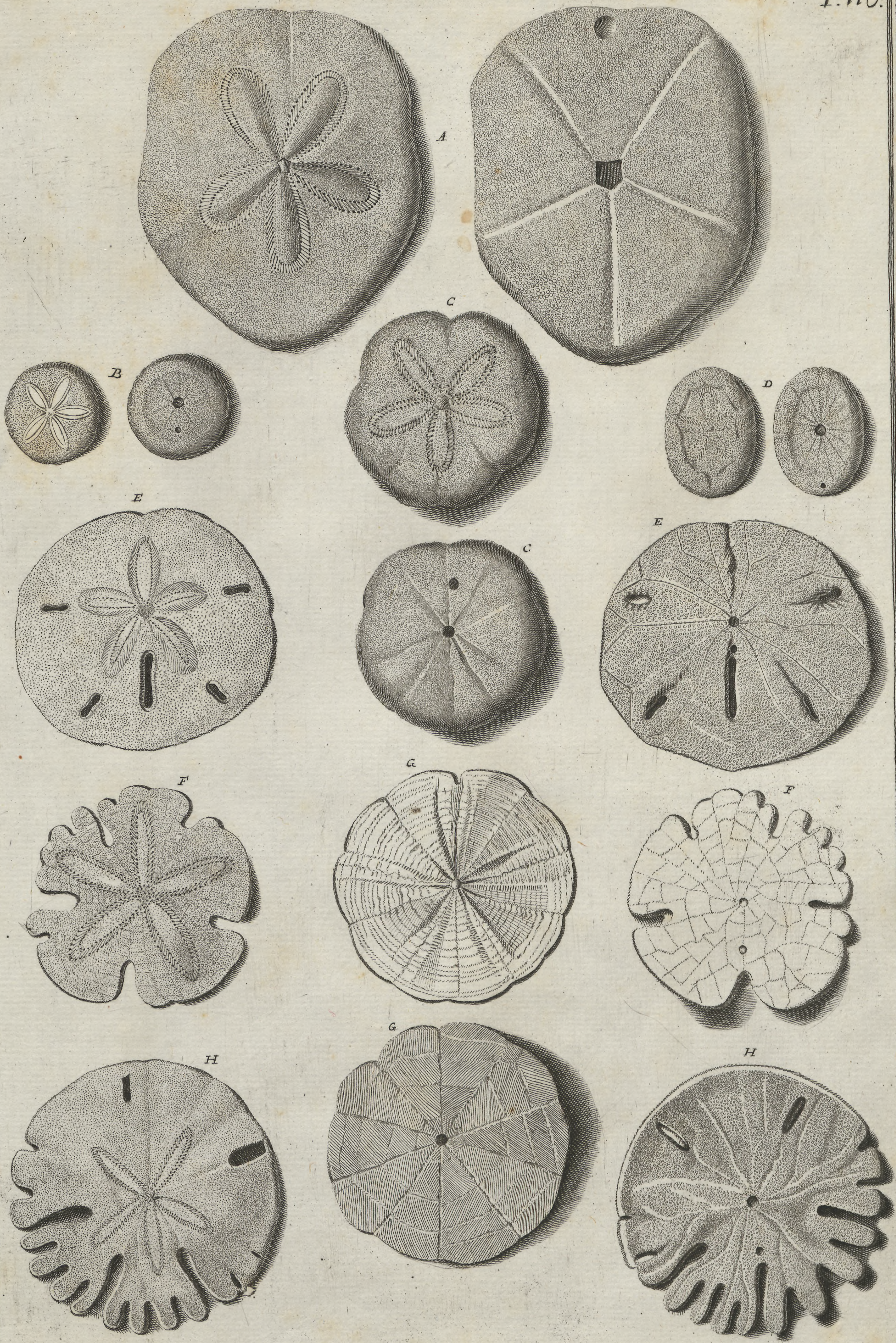
E. Echinodiscus, margine integro, quinque incisionibus perviis instructus, in quo notatur ipsa apertura ani ad oris aperturam magis proxima, & a margine notabiliter distans, albidus.

F. Echinodiscus peripheria variis incisionibus praedita, ex albido cinereus.

G. Echinodiscus margine integro, apertura ani in ipso margine ad partem superiorem locata, in quo certe differt ab aliis Echinodiscis supra descriptis: Schema vero floris hic non deficit, etiamsi diversimode ab aliis sit designatus; nam quisque petalus a centro verticis statim in principio in duos angustiores petalos diductos subdividitur; ex albido obcurus. (*Breyn. pag. 64. Tab. VII. Fig. 7. 8., Rumph. Tab. XIV. lit. G.*)

H. Echinodiscus dimidia peripheria inaequalibus incisionibus; altera vero dimidia duobus foraminulis perviis instructa, ex albido obscurus. (*Breyn. pag. 64. Tab. VII. Fig. 5. 6., an Bocconus Recherches, & Observat. naturelles pag. 273.*)

T. 110.



Jos. Menab. del. Nazzi sc.

		ERRATA.	CORRIGE.
Tab. VI.	*lin.* 12.	intar	*lege* inſtar
Tab. X.	*lin.* 24.	ſtriatis	*lege* ſtriatus
Tab. XI.	*lin.* 16.	dichotamis	*lege* dichotomis
Tab. XIV.	*lin.* 3.	§. PRIMVM.	*lege* §. PRIMVS.
		§. SECVNDVM.	*lege* §. SECVNDVS.
		§. TERTIVM.	*lege* §. TERTIVS.
		§. QVARTVM.	*lege* §. QVARTVS.
		§. QVINTVM.	*lege* §. QVINTVS.
Tab. XVII.	*lin.* 7.	Syphunculo	*lege* Siphunculo
Tab. XVIII.	*lin.* 22.	diſtenus	*lege* diſtentus
	lin. 31.	reconditas	*lege* recondita
Tab. XIX.	*lin.* 39.	ſtriatus	*lege* ſtriatum
Tab. XXXV.	*lin.* 4. & *ſeq.*	Aporrais	*lege* Aporrhais
Tab. LXII.	*lin.* 9.	abeuntes	*lege* abiens
Tab. LXVII.	*lin.* 24.	interrupti	*lege* interruptis
Tab. LXIX.	*lin.* 6.	potentiſſimo	*lege* patentiſſimo
Tab. LXXXV.	*lin.* 11. & 13.	emiellypticam	*lege* emiellipticam

